SUPLEMENT

LA

CONSPECTUL FLOREI ROMÂNIEI

SUPLEMENT

LA

CONSPECTUL FLOREI ROMANIEI

PLANTE ULTERIOARE, ADIŢII ŞI RECTIFICĂRI

INSOŢIT ŞI DE UN APPENDIX FINAL DE PLANTE RARE AFLATE IN ROMÂNIA, PÂNA ACUM NECUNOSCUTE, CU 6 TABELE ICONOGRAFIATE IN LITOGRAFIE

AUTOR

Dr DIM. GRECESCU

PROFESOR UNIVERSITAR ONORAR

MEMBRU AL ACADEMIEI ROMÂNE



BUCUREŞTI

Institutul de Arte Grafice CAROL GÖBL Succesor Ioan St. Rasidescu

16, STRADA DOAMNEI, 16

1909

Plantele ce expunem în acest Suplement sunt acelea ce au fost culese şi adunate în urma publicaţiei **Conspectului Florei României,** dată în anul 1898. Între acestea, figurează *Plantele Indigene din România*, publicate în anii 1899, 1900 şi 1901 pe timpul funcţionărei noastre profesorale ca director al Laboratorului de Botanică Medicală la Facultatea de Medicină din Bucureşti. Aceste plante, încă de atunci, au fost încorporate în *Herbarul Florei României* al acelui laboratoriu, acum transferat şi pus în păstrarea Institutului Botanic dela Cotroceni. Deşi publicate odinioară în acele trei fascicule, totuşi le-am întrunit în acest Suplement spre a nu rămânea în uitare, ca perdute şi împrăştiate în acele fascicule, de altfel acum dispărute şi abià rămase câtevà în mâna a vreo trei-patru persoane bibliofile.

Afară de acestea, în urmă, am continuat încă, explorând unele părţi ale ţărei şi constituind o *Colecţie Suplementară dePlante din România,* precum se va vedeà în lucrarea de faţă. Pe lângă cele culese de noi, există şi un însemnat număr de plante datorite persoanelor următoare, spre studiare şi determinare, şi din localităţile ce urmează:

D-lui Locotenent-farmacist Gh. Grinţescu, plantele aduse din districtul Neamţu şi din Ceahlău; asemenea şi cele aduse din districtul Ialomiţa: Urziceni, Speteni, Borăneşti, Dudeasca şi Cotorca;

D-lui Profesor Marcel Brânză, plantele dela Agiud, Slănic şi munţii Slănicului: Şandru, Pufu, Dobru etc.; asemenea şi plantele din Dealu-Mare dela Valea Călugărească, cele din lunca Prahovei dela Tinoasa şi Crivina cum şi unele din districtul Ilfov dela pădurea

Andronache, Ștefănești etc. Este locul să arătăm că plantele aduse de D-sa dovedesc o știință și pricepere deosebită prin felul exemplarelor frumos alese și reprezentate ; mare parte determinate de D-sa.

D-lui N. Iacobescu, profesor la Școala Superioară Silviçă din Brănești, plantele din Brănești și vecinătățile sale, Pasărea și Cernica, cum și din câtevà alte localități: dunele maritime dela Mamaea, altele dela Mihăești districtul Muscel și dela Monastirea Suzana districtul Prahova.

D-lui P. Enculescu, asistent în Institutul Geologic, plantele din regiunea stepelor, cu osebire din părțile sărate pe Călmățui în districtele Buzău, Brăila și Ialomița, cum și a stepelor din Moldova inferioară: Iași, Vaslui, Tutova, Huși și Tecuci, alegând specii mai deosebite și interesante ca raritate și în mare parte determinate de D-sa; în fine

D-lui Grigorian, silvicultor în servițiul Ministerului Domeniilor Statului, plantele aduse din Dobrogea septentrională și anume din plasa Măcinului și parte a Babadagului.

Din toată inima le exprimăm o nemărginită mulțumire pentru zelul și ostenelile ce-și au dat și pentru amabilitatea cu care ne au pus la dispoziție plantele D-lor.

O dorință veche ce ne dominà de mult erà cercetarea din partе-ne a doui coloși montani ai Carpaților noștri, ce încă nu călcaserăm și cu gândul ne stau pe inimă: Negoiu și Parângu. Dar ecă-ne cu timpul ajunși în epoca de retragere din activitatea profesorală și profesională, când anii etăței înaintate și forțele corporale nu mai îngăduie călătoriile lungi și obositoare, călare sau pe jos, prin arșiță, ploaie sau frig, cutreerând, suind și pogorând. Totuși, însă, în vara anului 1906 am făcut o supremă încercare suind treptele Negoiului— deși cu mult chin numai pe înălțimea dela Lespezi, a cărei coamă ajunge cam pe la 2.000 m. altitudine; apoi în anul următor Paltina, iar la poalele acestora valea Caprei, valea Budei, Cumpăna și Cheea-Argeșului. Însă Parângul, falnicul colos carpatic al Olteniei, a fost cutreerat în vara anului 1908 de elevii Școalei Superioare Silvice din Brănești, trămiși în excursie științifică prin inițiativa d-lui N. Po-

povici, Directorul şcoalei, şi sub conducerea D-lui Profesor N. Iacobescu, cu rugămintea din parte-ne de a culege tot ce vor găsì ca plante în calea pe Lotru dela Voineasa până sus la Vidra şi pe tot Parângul. Contingentul de plante adus din această parte este foarte însemnat şi interesant ca specii montane şi alpine, precum se poate vedeà în expunerea ce urmează.

În cele din urmă, în vara anului 1908, aflându-ne în staţia balneară Techirghiol-Movilă pentru căutarea sănătăţei, am profitat de acea şedere de a observà şi studià mai în deaproape plantele din acea regiune a Dobrogei, colindând întinderea dintre Tuzla, Techirghiol, Marea-Neagră până în Constanţa şi aducând un număr însemnat de plante, pe lângă acelea ce înainte erau cunoscute şi enumerate din acea parte în Conspectul nostru.

Când, acum zece ani, încheiam lucrarea noastră, **Conspectul Florei României,** ziceam că «suntem departe de a fi săvârşit ţelul nostru şi că trebue încă de lucru pe câmpul cercetărilor botanice în ţara noastră etc. Căci, nu este destul a şti anume ce avem, dar trebue a şti asemenea toate părţile din ţară în care se găseşte fiecare specie spre a ne folosì la trebuinţă. Nu doar că acum am putut atinge acest ţel; totuşi, un pas bunicel este de însemnat.

Astfel, de astădată, Conspectul nostru va puteà intercalà, între familiile de plante, *Frankeniaceele*; între ordine şi triburi de familii, ordinea *Ceelospermelor* în Umbelifere, tribul *Coriandrelor* în Umbelifere, tribul *Rocheliilor* între Boraginacee. Apoi, genurile: *Aldrovanda* L., *Schiewereckia* Andrz., *Frankenia* L., *Buffonia* L., *Sarothamnus* Wimm., *Bifora* Hoffm., *Stenactis* Nees ab Esemb., *Chamæpeuce* DC., *Andromeda* L., *Swertia* L., *Lycopsis* L., *Rochelia* Rchb., *Litorella* L., *Valisneria* L., *Ophrys* L., *Asphodeline* Rchb., *Sporobolus* R. Brow., *Najas* L.

Numărul speciilor şi varietăţilor de specii, necuprinse în Conspect şi aflate în urmă, este cu osebire însemnat ca să le enumerăm aici. Toate acestea — familii, ordine, triburi, genuri, specii şi varietăţi, cari sunt *adiţionale* pentru **Conspectul Florei României** şi ca deosebire de celelalte — sunt precedate cu semnul *asterisc* (*).

Deosebit de acestea, într'un «**Appendix**» final se mai cuprinde

și următoarele *specii nouă*, aflate în România, până acum necunoscute, descrise de subsemnatul: *Silene Lotriensis, Melilotus arenaria, Senecio ponticus, Nonea paniculata, Scrophularia elata* și *Suæda littoralis,* însoțite fiecare și de câte o tabelă sau icoană în litografie.

Câteva numiri populare românești, aflate în urma publicației Conspectului nostru, sunt înscrise ca *adiții* de numiri populare.

Cu prilejul lucrărei prezente, am făcut și rectificarea numirei botanice a câtorvà specii eronat determinate în Conspect cât și rectificarea de *prioritate* în *numirea capitală* a unor specii, precum am putut aflà în urmă, eronat numite și dupe cum se obicinuià în cele mai multe tractate de Floră de reputație clasică. Botaniștii de seamă cunosc aceste alunecușuri în Nomenclatura botanică și vor privì ca scuze confesiunea din parte-ne, cunoscând că în știință *o eroare aflată și îndreptată valorează aproape cât o descoperire,* departe de a face să roșească autorul: *în știință bună credință și adevăr înainte de toate.*

București, 1908, Decemvre 10.

DR. DIM. GRECESCU.

ŞUPLEMENT

LA

CONSPECTUL FLOREI ROMÂNIEI

PLANTE ULTERIOARE, ADIŢII ŞI RECTIFICĂRI.

I. EMBRIOGENE DICOTILEDOANE

CLASA I

Dicotiledoane dialipetale ipogine



RANUNCULACEÆ Juss.

Clematis integrifolia L. spe. p. 764 (Consp. p. 21). —Locuri joase umede. Roșești pe la pădure în Tutova.

C. recta L. spe. p. 764 (Consp. p. 21). — Adiție: vulgar *Sburătoare*. Livezi, crânguri. Slănic pe dealurile vecine; Dealu-Mare la Valea Călugărească.

C. Vitalba α. L. spe. p. 766 (Consp. p. 21).—Tuferișe, păduri. Păiuș, Lainici; Govora; Curtea-de-Argeș; Dealu-Mare la Valea Călugărească; pădure la Dascălu-Creața în Ilfov; Tulcea, Greci, Babadag; Murfatlar.

β. *banatica* Wierzb. ap. Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4667 β. (Consp. p. 22). Govora pe valea Hinței și la piscul Mătușea Floarea.

γ. *dentata. C. Vitalba β.* L. spe. p. 766.—Stânci montane pe Argeș în valea Budei la Cumpăna; păduri: Brănești, Pasărea; Panciu.

Atragene alpina L. spe. p. 764 (Consp. p. 22).—Stânci montane. Pe Lotru în valea Voinășiței și pe Jidoaea; Negoiu și la Cumpăna în valea Caprei; Sinaia la Urlătoare și în valea Jepilor (pl. indig. 1899, 1900 și 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Thalictrum aquilegifolium L. spe. p. 770 (Consp. p. 22). — Tuferișe. Pe Lotru la Voineasa și Vidra; Govora pe valea Hinței; pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Predeal în valea Roșnovei (pl. indig. 1900); Dealu-Mare la Valea Călugărească; pe muntele Petru-Vodă în Neamțu și pe Rarău în Suceava: *forma communis;* la Schitul Tâbucani în Neamțu: *forma procera.*

β. *pauciflorum* Grec. consp. p. 23. **Th. pauciflorum** Schur enum. transs. p. 7. — In regiunea alpină, subalpină. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901) și pe la Peștera-Ialomiței (pl. indig. 1899) ; Ceahlău.

Th. fœtidum L. spe. p. 768 (Consp. p. 23). — Tuferișe, câmpuri. Urziceni, Speteni, Dudeasca pe la pădurea Arionoaei în Ialomița.

Th. saxatile Schleich. ap. DC. prodr. vol. 1 p. 13 (Consp. p. 23). Locuri pietroase în părțile montane și deluroase. In Argeș pe muntele Arefu ; Buceci la Urlătoare ; Piatra-Neamțu pe Cozla ; Botoșani pe la pădurea Rediu (pl. indig. 1901) ; Dealu-Mare la Valea Călugărească.

Th. collinum Wallr. sched. p. 259. *Th. flexuosum* Bernh. ap, Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4628-non Koch (Consp. p. 23). — Tuferișe. Dudeasca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița; pădurea Cieru lângă Tecuci ; Nicolițel, Cocoși în Tulcea ; Constanța între Palazu și Horoslar (*Th. flexuosum* Grec. pl. indig. 1900) ; Techirghiol-Movilă.

Specimenele noastre prezente, ca și cele citate în Conspect p. 23, au ramificațiile primare ale pețiolilor nestipelate, ceea ce-l aseamănă cu cel precedent; caulul flexuos și florile nutante, ceea ce-l deosebește de cel precedent la care caulul jos la pământ tot culcat apoi adscendent, dar florile erecte.

Th. medium Jacq. hort. vindob. vol. 3 tab. 96 (Consp p. 24). — Pe dealuri, la Hârlău distr. Botoșani și la Nicorești distr. Tecuci (pl. indig. 1899).

Th. elatum Murr. syst. veget. p. 513 (Consp. p. 24). — Livezi, tuferișe. Brănești distr. Ilfov ; pe la pădurea Arionoaea la Dudeasca în Ialomița ; Adjud.

Th. simplex L. mant. p. 78 (Consp. p. 24). — Cheea-Argeșului ; dealul Hodiei și coastele Rugetului la Curtea-de-Argeș ; pădurea Cotmeana-Drăguești distr. Argeș (pl. indig. 1899) ; Cotorca în Ialomița ; pădurea Caraorman în delta Dunărei (pl. indig 1900).

Th. angustfolium Jacq. hort. vindob. vol. 3 tab. 43 : α. *stenophyllum* Wimm. et Grab. fl. siles vol. 2 p. 157 (Consp. p. 25). — Brănești în Ilfov ; poalele Ceahlăului la Bicaz (Grec. pl. indig. 1899), pe Bistricioara și pe Petru-Vodă în Neamțu ; Greci dealul Teilor în Tulcea.

var. δ. *peucedanifolium* Grec. consp. p. 25. **Th. peucedanifolium** Griseb. et Sch. iter hung. No. 102. — Cheea-Argeșului la intrare, a rar ; Slănic ; Ceahlău (pl. indig. 1899).

Anemone Hepatica L. spe. p. 758 (Consp. p. 25). Adiț. vulgar *Crucea-Voinicului.* Prin făget. Govora în valea Hinței ; Curtea-de-Argeș pe dealuri ; Târgu-Neamțu (pl. indig. 1899) ; Piatra-Neamțu pe Pietricica; dealul Șuțu distr. Râmnicu-Sărat ; pădurea Rediu la Botoșani ; Dorohoi (pl. indig. 1900).

A. angulosa Lam. encycl. vol. 1 p. 169 (1782). *Hepatica multiloba* Guebhard enum. pl. mold. an 1842 à 1848 manuscript în biblioteca lui de Candolle (ved. Dr. D. Brânză Prodromul Florei României în Introducție nota 29 și în Adiție p. 526). *H. transsilvanica* Fuss verh. siebenb. ver. ann. 1850 p. 83 et auct. transs. (Consp. p. 27).—Păduri, pe munții Surul și Prislopul în Argeș ; Buceci pe Caraimanul (pl. indig. 1901) și la Sinaia pe Furnica ; pe dealuri la Câmpina și Poeana ; Valea Călugărească; Comănești distr. Bacău (pl. indig. 1899).

A. ranunculoides L. spe. p. 762 (Consp. p. 26). — Adiț. vulgar *Găinușe*. Govora în valea Hinței ; pădurea Dobrovățului distr. Vaslui.

A. nemorosa L. spe. p. 762 (Consp. p. 26). — Govora pe valea Hinței ; Cheea-Argeșului, Curtea-de-Argeș ; Iași la Răpedea (pl. indig. 1900); Piatra-Neamțu.

A. silvestris L. spe. p. 761 (Consp. p. 26). — Poeni, tuferișe. Pitești la Trivale (pl. indig. 1901) ; malurile Ialomiței pe la Speteni, Borănești ; Panciu ; Căciulești ; Piatra-Neamțu ; Iași pe la pădurea Bârnova (pl. indig. 1900) ; Botoșani (pl. indig. 1899).

A. narcissiflora L. spe. p. 763 (Consp. p. 27). — Livezi, poeni, pe munții Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899) ; Buceci pe Caraimanu și Costila (pl. indig. 1901) ; Parângu pe Miru-Mare.

β. *uniflora* Grec. consp. p. 27. **Homalocarpus uniflorus** Schur enum. transs. p. 3. Livezi, poeni alpine. Negoiu ; Buceci pe Caraimanu și spre Omu (pl. indig. 1899 și 1901).

A. alpina Jacq. fl. austr. vol. 1 tab. 85 (Consp. p. 27). — Adiț. vulgar *Omeluțe*. Plaiul muntelui Cetățuia lui Ștefan-cel-Mare la Monăstirea Mera distr. Putna (pl. indig. 1900).

A. Pulsatilla L. spe. p. 759 (Consp. p. 28). — Adiț. vulgar *Dediță*. Rediul-lui-Tătar distr. Iași (pl. indig. 1900) ; Constanța spre vii și pe la Laz-Mahalè.

A. nigricans Grec. consp. p. 28. *Pulsatilla nigricans* Stœrk (1771).— Comuna Voila în Prahova ; Dealu Șuțu în Râmnicu-Sărat (pl. indig. 1900); Onești distr. Bacău ; Piatra-Neamțu pe Cozla ; Botoșani pe la Vila-Boean, pe la Sulița și Drăcșani (pl. indig. 1899, 1900 și 1901) ; Brăila spre Ianca ; Constanța pe la Alacapù și Murfatlar.

Se va suprimà **Anemone pratensis** L. din Conspect, înlocuind-o cu *A. nigricans* în localitățile acolo enumerate. Adevărata specie occidentală linneană nu vine în părțile noastre.

Adonis æstivalis L. spe. p. 771 (Consp. p. 29).— Brănesti, Paserea ; Urziceni, Speteni ; Brăila ; Constanța.

A. flammea Jacq. fl. austr. vol. 4 tab. 335 (Consp. p. 29). — Locuri

fertile nelucrate. Constanța pe la vii (pl. indig. 1899) și spre Murfatlar pe la Alacapù.

A. vernalis L. spe. p. 771 (Consp. p. 29).—Câmpuri sterile. Cotorca în Ialomița și pe la Hagieni; Constanța spre Murfatlar.

A. Walziana Simk. növenit. lapp. 2 p. 146 (Consp. p. 29).—Constanța pe câmpurile dela Murfatlar; pădurea Strunga în Roman (pl. indig. 1899).

Planta noastră din Dobrogea credem că corespunde și cu cea din Bulgaria numită *A. vernalis L. β. bulgarica* Velen. fl. bulg. suppl. p. 3, ambele având petalele mici, înguste, lineare, sepalele înguste lanceolate ce abià ajung până pe la jumătatea petalelor, așà că, comparativ cu *A. vernalis* L. legitimul, *florile sale sunt cam pe jumătatea acestuia și laciniile foile mult mai läticelc,* însă nu atât late, pe margini încise și cu indument păros pe desubt cum sunt la *A. wolgensis* Stev. ale cărui flori sunt tot pe atât de mici ca la specia noastră.

Ceratocephalus orthoceras DC. syst. 1 p. 231 (Consp. p. 30).—Adiț. vulgar *Cornuleț.* Stepele danubiane pe la Brăila; Piatra-Neamțu; Constanța spre vii și pe la Techirghiol.

Myosurus minimus L. spe. p. 407 (Consp. p. 30).—Buftea și pe la pădurea Andronache în Ilfov.

Ranunculus trichophyllus Chaix ap. Vill. pl. dauph. vol. 1 p. 355 (Consp. p. 30).—Immers, în ape limpezi stagnante sau lin fluente. Pe Prahova la pădurea Tinoasa; pe Bistrița la Slăvinești distr. Neamțu (pl. indig. 1900; Vlăduleni distr. Romanați (pl. indig. 1901); Brăila pe la Vădeni; Măcin la Turcoaea.

* β. *terrestris* Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 24 ex descriptione. Plantă neimmersă, pe locuri ude sau scurse, cu portul rigid și de talie scurtă, erectă, meritalele scurte, laciniile foilor scurte și mai cărnoase nu întocmesc penșulă. Pe Prahova la pădurea Tinoasa.

Adiție după *Ranunculus rutaefolius* (Consp. p. 30):

* 3[b]. **R. glacialis** L. spe. p. 777; Sturm deutsch. fl. fasc. 46; DC. prodr. vol. 1 p. 30; Koch syn. p. 14; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 31; Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4584. — ♃ Iunie, Iulie. Piscurile culminate pe muntele Suru în Argeș, pe lângă zăpadă veche (pl. indig. 1899 p. 1).

R. alpestris L. spe. p. 778 (Consp. p. 31). — Buceci la Omu (pl. indig. 1899 și 1901); Negoiu (an. 1907).

R. crenatus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 10 (Consp. p. 31).—Piscurile Negoiului în Argeș; Parângu pe Mândra pe lângă zăpadă veche.

R. platanifolius L. mant. p. 79 (Consp. p. 31).— Livezi, poeni alpine. Parângu; Negoiu pe Lespezi și pe Paltina în Argeș.

R. illyricus L. spe. p. 776 (Consp. p. 31).—Livezi, crânguri. Calafat, Alexandria (pl. indig. 1899); Panciu în Putna; Bârlad pe la grădina publică (pl. indig. 1901); Cernavodă, Constanța prin vii.

R. oxyspermus Willd. spe. pl. vol. 2 p. 1328 (Consp. p. 31). — Constanța pe la Anadolchioi.

R. pedatus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 108 (Consp. p. 31).— Locuri joase umede. Alexandria (pl. indig. p. 1899); Tecuci, Drăgănești; Bârlad pe la grădina publică și la Țugueata (pl. indig. 1901).

Adiție după *R. pedatus:*

* 9[b.] **R. garganicus** Ten. fl. napol. vol. 4 p. 344 (1830); Arp. de Degen u. Ign. Dörfler beitr. zur flora alban. und macedon. p. 3. *R. millefoliatus* Rchb. icon. fl. germ. vol 4 fig. 4590 plantà è Croatia et Dalmatia; Velen. fl. bulg. p. 8 et exsicc. botanic. plur. è penisula balcanica!—vix Vahl symb. bot. vol. 2 p. 63 tab. 27 (1794). *R. millefoliatus var. brevirostris* Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 25 (1867). — ♃ Aprilie. Mai. Locuri ierboase, tărâm argilo-năsipos, pe malurile Dunărei la Calafat (pl. indig. an. 1899 p. 1).

Exemplarele de *R. millefoliatus* Vahl din Caccamo lângă Palermo (ved. Herb. Florei europeice al Facult. de medicină din București supt No. 120) nu se potrivesc pe deplin cu planta noastră exactă cu ceea din țerile peninsulei balcanice ce poartă această numire din partea unor botaniști. Cea din Sicilia are laciniile foilor mai lungi și acute *„laciniis foliorum acutissimis superbit"* zice Vahl. (ved. Nym. consp. p. 9 No. 17), deosebit de aceea că rostrul acheniei de formă falcată cu vârful ușor uncinat (cârligat) egalează aproximativ lungimea proprie a acheniei sale. Pe când exemplarele din Herzegovina, Bosnia, Bulgaria, date cu numele de *R. millefoliàtus* Vahl, cele din Tracia cu numele de *R. millefoliatus var. brevirostris* Boiss. ca și cele din România aflate la Calafat, au laciniile foilor mai scurte și mai dilatate spre vârf, obtuse sau ușior acute; iar rostrul acheniei este scurt ca de $^1/_4$ din lungimea acheniei sale și ușor răscurbat, întocmai ca figura dată de Reichenbach l. c. (Grec. pl. indig. an. 1899 p. 1).

R. Thora *α.* L. spec. p. 775 (Consp. p. 32).—Negoiu; Buceci pe Caraiman și la Obârșia-Ialomiței (pl. indig. anii 1899 și 1901).

R. carpaticus Herb. select. pl. galiz. p. 15 (Consp. p. 82). — Livezi, poeni alpine, subalpine. Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci la Urlătoare și în valea Jepilor (pl. indig. 1900 și 1901), poalele Caraimanului; Ceahlău subt Piatra-Lată (pl. vasc. p. 18).

β. pigmæus Porciu fanerog. nasseud. p. 152 (Consp. p. 32). -Culmea Caraimanului (pl. indig. 1900); Ceahlău la Boambe.

R. montanus Willd. spe. pl. vol. 2 p. 1321 (Consp. 32). — Livezi,

poeni alpine. Parângu pe Mirul-Mare; Surul și Pristopul în Argeș (pl. indig. 1899); Negoiu pe muntele Lespezi; culmea Caraimanului mai sus de 2.200 m. alt. (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

* *var. suaneticus* Grec. pl. indig. an. 1899 p. 2. **R. suaneticus** Rupr. fl. cauc. p. 21 (1869); Velen. fl. Bulg. p. 9.—In culmea muntelui Suru, a rar.

«Valde et nimis affinis antecedente (R. montano) a quo tantummodo distinguitur: caule unifloro superne unica bractea instructo, caeterum aphyllo vel rarius omnino scaposo, aphyllum ebracteatum; foliorum limbo glabro praesertim in foliis infimis radicalibus...» Velen. l. c., ceea ce exact se potrivește cu exemplarele noastre. Totuși, din cele arătate, nu reese că această plantă merită titlul de specie proprie, alăturea de R. montanus Willd. (Grec. l. c.).

R. Breyninus Crantz stirp. austr. vol. 2 p. 115 tab. 4, fig. 2 (Consp. p. 32).—In regiunea alpină și subalpină pe stânci. Parângu pe Mirul-Mare și Găuri; Buceci în valea Jepilor și sus pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Piatra-Lată.

R. aureus Schleich. catal. pl. helvet. 1815 p. 24 (Consp. p. 33).— Livezi, poeni alpine, subalpine. Parângu pe Miru-Mare și Găuri; Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); pe Măgura-Odobești în Putna (pl. indig. 1900).

β. *parvulus*. — Regiunea alpină în munții Negoiului pe Clăbucetu pe la izvorul Cumpăniței și pe Lespezi.

R. polyanthemos L. spe. p. 779 (Consp. p. 33).—Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeș, pe Argeș în valea Budei și la stația Cumpăna; Dealu-Mare; Slănic pe muntele Pufu; Piatra-Neamțu; Dobrovățu în Vaslui; Măcin.

β. *latisectus* Borb. in litt. ann. 1881 ap. Grec. consp. p. 33. *R. polyanthemos var. latifissus* Simk. en. transs. p. 51 (1886). — București la Șosea; pădurea Țiganca plasa Mostiștea în Ilfov.

R. repens L. spe. p. 779 (Consp. p. 33). — Locuri joase, umede sau mlăștinoase, prin văi și vălcele cu apșoare. Cerneț, Caracăl (pl. indig. 1899 și 1900); pe Lotru la Voineasa, Vidra; Govora pe valea Hinței; Curtea-de-Argeș; Predeal prin vălcelele despre Schit; pe Prahova la Tinoasa; Buftea, Chitila (pl. indig. 1900): *forma vulgara;* — pe Argeș în Valea Caprei la stația Cumpăna: formă cu foarte lungi stoloni prostrați radicanți; plantă glabră, segmentele foilor pețiolulate, însă mai mănunt incisodentate de cum la forma vulgară;— Cotorca în Ialomița: formă cu foile scurt păroase și palmat-tripartite, segmentele nepețiolulate, cuneate și către vârf ușor incis-dentate.

R. lanuginosus L. spe. p. 779 (Consp. p. 33). — In văile montane pe Petru-Vodă distr. Neamțu; Monăstirea Cocoși în Dobrogea.

R. acris L. spe. p. 779 (Consp. p. 33) rectè: **R. acer.** — Livezi, poeni montane, submontane. Valea Argeșului de la Corbeni până la Cumpăna; Câmpulung; Piatra-Neamțu pe Cozla și pe la Schitu Țâbucani.

β. *alpinus* Heuff. enum. ban. p. 9 (Consp. p. 34). — Sânci pe înălțimile Bucecilor și la Schitul-Ialomița (pl. indig. 1899).

γ. *multifidus* DC. prodr. vol. 1 p. 36 (Consp. p. 34).—Livezi, poeni. Schitul Predeal; Băneasa, Herestrău pe Colentina.

* δ. **trisectus.**—Tuferișe, la Curtea-de-Argeș, pe dealurile la Râpa-cu-Brazi.

Diferă de forma tipică a speciei prin foile radicale și bazale trisectate, segmentele lung cuneate și la extremitate nu profund incis-dentate, cu foarte ușor reflex sericeu pe pagina inferioară, ceea ce ar semui cu *R. Steveni*, însă tulpina sa radicală este boantă, verticală și fibroasă.

R. Steveni Andrz. in Bess. enum. volh. podol. bess. p. 22 (Consp. p. 34). Livezi, poeni montane. Predeal pe la Schit și în valea Roșnovei (pl. indig. 1900); pe Prahova la Tinoasa; Schitul Durău și Schitul Țâbucani în Neamțu.

R. auricomus L. spe. p. 775. Poeni alpine. Parângu pe Gruiu.

β. *pinguior* Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4590 (Consp. p. 34).— Livezi, poeni, păduri. Sinaia; pădurea la Strunga distr. Iași (pl. indig. 1900); pe Prahova la Tinoasa.

γ. *incisifolius* Rchb. l. c. (Consp. p. 34).—Păduri. Buceci pe la Sinaia; Iași și Botoșani (pl. indig. 1899).

Adiție după acesta:

* **20ᵇ. R. cassubicus** L. spe. p. 775; Sturm deutsch. fl. fasc. 81; DC. prodr. vol. 1 p. 34; Koch syn. p. 18; Rchb. fl. germ. vol. 4 fig. 4608; Schlechtd. Lang. deutsch fl. vol. 11 fig. 1044.—♃ Maiu. Iunie.— Păduri, locuri tinoase. Sinaia la Gura-Pădurei: specimene cu osebire caracteristice aduse de W. Knechtel (pl. indig. 1900); București pe mlăștinile de subt cimitirul Bellu (Marcel Br.).

R. Constantinopolitanus D' Urv. enum. archipel. No. 476 (Consp. p. 35).—Și de astă-dată adus tot din lunca Jiului lângă Craiova; pădurea Romula la Caracăl (pl. indig. 1900). — Plantă spectabilă și interesantă ca raritate pentru Flora noastră.

R. bulbosus L. spe. p. 779 (Consp. p. 35). — Locuri umede joase. Râmnic în Zăvoi (pl. indig. 1899); Vlăduleni în Romanați (pl. indig. 1901); Brăila, Lacul-Sărat.

* β. **incisus.**—Severin, Schela-Cladovei.

R. Lingua L. spe. p. 773 (Consp. p. 35). — Locuri joase, tinoase, în rovinele Cociocului spre Tâncăbești în Ilfov și pe la Monăstirea Cernica (N. Jacobescu); pe Colentina la Fundeni-Mărcuța.

R. lateriflorus DC. syst. vol. 2 p. 251 (Consp. p. 35). — Locuri mlăștinoase, rovine. Pe lângă București la Satu-Nou și la Buftea; plasa Snagov la pădurea Germănești-Bărboși.

R. sceleratus L. spec. p. 776 (Consp. p. 36). -- Adiț. vulgar *Broschiță*. Lunca Jiului la Craiova; lunca Argeșului la Pitești; mlăștinile pârâului Cotorca la Cotorca în Ialomița; Slănic pe albia Slănicului; pe Colentina la Fundeni-Mărcuța: *forma monstruosa* (1).

R. polyphyllus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 45 (Consp. p. 36).—Locuri joase umede turfoase. Buftea.

Ficaria ranunculoides Roth. fl. germ. vol. 1 p. 241 (Consp. p. 36).—Adiț. la sinonime: *R. Ficaria α. divergens* Fr. Schultz arch. de flore ann. 1855 pe 122.—Vulg. adiț. *Sălăgea*. Govora pe valea Hinței; păduri pe dealuri la Câmpina; Tecuci la pădurea Cieru.

Adiție după aceasta:

* **2. F. calthæfolia** Rchb. fl. germ. excurs. p. 718 (1832); ej. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4571 et auct. plur.—non Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 39 (1848) cujus stirps ad. F. grandifloram Robert. catal. toul. p. 57 pertinet. *Ranunculus calthæfolius* Bluf. et Fing. comp. fl. germ. vol. 2 p. 295 (1825); Boiss fl. orient. vol. 1 p. 24. *R. Ficaria var.* β. Ledeb. fl. ross. vol. 1. p. 30. *R. Ficaria* β. *incumbens* F. Schultz arch. de flore ann. 1855 p. 120 et ann. 1864 observ. p. 332. *Ficaria nudicaulis* A. Kern. öst. bot. zeit. 1863 p. 188. *F. intermedia* et *F. transsilvanica* Schur enum. transs. p. 14 (1866). — Vulg. ca și precedenta.— Aprilie. Mai Locuri umede mlăștinoase mai ales prin păduri. Bârlad la pădurea Balaurului, Iași, Botoșani, Dorohoi (pl. indig. 1899, 1900 și 1901).

Diferă de precedenta: prin caulul său fără foi sau prea puțin foilat la bază, de aspect scapiform; prin foile sale rotund-ovale întregi sau foarte ușor crenate, dar profund cordate, lobii rotunzi și incumbenți, — nu îndepărtați sau divergenți; în fine, prin florile sale ceva mai măricele.

Caltha palustris L. spec. p. 784 (Consp. p. 37). — Adiț. vulgar *Bulbuci-de-baltă*. Locuri mlăștinoase, rovini și stufării: pe Prahova la pădurea Tinoasa; Buftea în rovinele Colentinei (pl. indig. 1901); Moinești pe pârâul Gâzu în Bacău (pl. indig. 1900); Măcin în bălțile dunărene.

După Simonkai, enum. transs. p. 54, specia de *Caltha* din părțile inferioare ale Transilvaniei, cum și cea iconografiată de Reichenbach în fl. germ. vol. 4 fig. 4712, nu cadrează exact cu specia lui Linné; de aceea poartă numirea de **C. cornuta** Schott analecta bot. p. 31 (1854), dar care abia se deosebește de specia linneană ca o slabă varietate și

(1) Individe având câtevà flori normale și fertile; însă, cele mai multe flori sunt abnorme: lipsite de stamine, iar carpelele fiind sterile, constând din foliole deschise, plane, ușor pedicellate și lipsite de ovule.

neconstantă. A. Kerner menţine însă numirea de *C. palustris* L. pentru specia din Ungaria şi Transilvania (1).

C. alpina Schur verh. siebenb. ver. 1853 p. 30; ejus enum. transs. p. 25 (Consp. p. 37).—Parângu suind pe Gruiu; valea Argeşului la gura Budei; Nămăeşti; Buceci pe Caraiman (pl. indìg. 1899, 1900); Predeal; Petru-Vodă.

Comparativ cu precedenta diferă: prin foleculii săi la maturitate coriaci, comprimaţi, oligospermi, abrupt terminaţi în stil scurticel erect, ventricoşi spre vârf, îngustaţi spre bază şi coherenţi, — iar nu având foleculii membranoşi, îmflaţi, polispermi, deflexi, atenuaţi în stil rescurbat a cornuleţ, între ei separaţi şi divergenţi.

Trollius europæus L. spe. p. 782 (Consp. p. 37). — Livezi, poeni alpine, subalpine. La Negoiu pe Lespezi şi Paltina; Predeal pe Susaiu; (pl. indig. 1900); Azuga, Buşteni (pl. indig. 1899); Bisericani, Ceahlău (pl. indig. 1900); Piatra-Neamţu (pl. indig. 1901) şi pe muntele Domesnicu distr. Neamţu.

β. *transsilvanicus* Schur enum. transs. p. 26 (Consp. p. 37).— Regiunea alpină în Buceci spre Omu (pl. indig. 1901).

Cu portul alpin, redusă în dimensiile părţilor sale, diferă prin stilurile sale mult mai lungi de cum la forma specifică.

Helleborus purpurascens W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 101 (Consp. p. 37).—Buceci în valea Cerbului (pl. indig. 1901); Moineşti pe Mintianu în Bacău (pl. indig. 1899 şi 1900); pădurile dealurilor mari la Panciu; Ceahlău pe la Schitul Durău.

H. odorus W. et Kit. ap. Willd. enum. h. berol. vol. 1 p. 592 (Consp. p. 38). Adiţ. sinon. *H. graveolens* Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4716 non Host.—Adiţ. vulgar *Nipreală*. Craiova pe dealurile Bucovăţului şi la Govora (pl. indig. 1900).

Isopyrum thalictroides L. spe. p. 783 (Consp. p. 38). — Păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeş pe dealurile Hodiei; Otopeni în Ilfov; pe Prahova păd. Tinoasa; Panciu în Putna.

Nigella arvensis L. spe. p. 753 (Consp. p. 38). Adiţ. vulgar *Bolbuc. Brus*. Câmpuri la locuri fertile. Halta Govora, Râmnic; Cotorca în Ialomiţa; Vaslui (pl. indig. 1900).

• *N. damascena* L. spe. p. 753 (Consp. p. 38). Adiţ. vulgar *Barba-boierului. Chica-voinicului*. In horticultură.

Aquilegia nigricans Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 104 (Consp. p. 38). — Locuri pietroase în văi montane umbroase. Buceci în valea Ia-

(1) A. Kerner Vegetationsverhältnisse des mittleren und ostlichen Ungarns und angrenz. Siebenbürgens p. 19.

lomiţei pe la Schit (pl. indig. 1899) şi pe la poalele Caraimanului; asemenea şi în Ceahlău (pl. indig. 1900).

A. transsilvanica Schur verh. sieben. ver. an. 1853 p. 31 (Consp. p. 39). — Adiţie sinonimele: *A. paraplesia* Schur enum. transs. p. 28; *A. nigricans var. transsilvanica* Porciu diagn. faner. cript. p. 22. — In regiunea alpină, pe Negoiu şi Paltina în Argeş.

Cu drept cuvânt, Porciu o consideră drept varietate de *A. nigricans* Baumg. de care diferă prin portul său alpin scundicel cu foile mai reduse, uni sau pauciflor, florile însă tot mari; apoi prin seminţele sale la maturitate, de şi negre, devin opace şi nu lucioase, diferenţe cu totul slabe şi neconstante.

Delphinium Consolida L. spe. p. 748 (Consp. p. 39). — Câmpuri, locuri fertile. Halta Govora, Râmnic; Curtea-de-Argeş, Albeşti; Cotorca în Ialomiţa; Agiud; Teghirghiol-Movilă.

β. *paniculatum* Grec. consp. p. 39. **D. paniculatum** Host. fl. austr. vol. 2 p. 65 (1831). Câmpuri inculte. Cotorca, Hagieni distr .Ialomiţa; Techirghiol-Movilă.

Adiţie:

* γ. *divaricatum* Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4669 b. (1840). **D. divaricatum** Ledeb. in Eichw. casp. p. 16 tab. 16 (1831); Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 59; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 81. — ⊙ Iunie. Septembre. Locuri aride inculte. Stepele Dobrogei, coastele de la Cerna-Vodă (Z. Panţu exsic!).

Diferă de var. β numai prin părositatea foleculelor sale.

D. fissum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 81 (Consp. p. 40). — Poeni, tuferişe. Brăneşti pe la pădurea Cernica, a rar.

D. elatum L. spe. p. 749: α. *intermedium* Grec. consp. p. 40. — Livezi subalpine. Sinaia (pl. indig. 1899); pe dealuri submontane la Curtea-de-Argeş în Valea-Calului.

Aconitum Anthora L. spe. p. 751 (Consp. p. 40). — Buceci la Omu (*A. Anthora var. alpinum* Grec. pl. indig. 1901 după Schur enum. transs. p. 30). — Buceci la Omu (pl. indig. 1901).

* β. *velutinum* Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4711 β. *A. Anthora b. collinum* Schur. enum. transs. p. 30. Livezi în regiunea alpină, pe muntele Pristopul în Argeş şi în Buceci pe stânci la Schitul-Ialomiţa (pl. indig. 1899).

A. lasianthum Simk. enum. transs. p. 61 (Consp. p. 40). — Livezi poeni montane subalpine. Voineasa; Buşteni pe muntele Zamura (pl. indig. 1901); Bicaz şi spre gura Tarcăului (pl. indig. 1899).

β. *Baumgartianum* Simk. l. c. (Grec. consp. p. 41). La Negoiu pe Lespezi şi Paltina; gura Tarcăului în Neamţu (pl. indig. 1899).

A. moldavicum Hacq. reisse die dacic. u. sarmat. p. 169 c. tabula!

(Consp. p. 41).—Adiţie sinonimu *A. septentrionale* Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 98·non Kœlle.— Tuferişe pe muntele Cozla la Piatra-Neamţu; Bicaz (pl. indig. 1899).

A. cernuum Wulf. ap. Kœlle spicil. gen. aconit. p. 17 (Consp. p. 41).— Adiţ. vulgar *Mărul-lupului*. Pe Lotru în valea Jidoaea; muntele Suru în Argeş (pl. indig. 1899); Buşteni prin tuferişe pe malurile Prahovei (pl. indig. 1901).

β. *toxicum* Grec. consp. 42. **A. toxicum** Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4688 plantà è Transsilvania.—Tuferişe. Buşteni (pl. indig. 1901); în Argeş pe muntele Suru (pl. indig. 1899).

A. Napellus L. spe. p. 751 (Consp. p. 42). Văi subalpine. Pe Lotru dela Brezoiu spre Voineasa în valea Voinăşiţei.

A. tauricum Wulf. ap. Rchb. monogr. gen. aconit. p. 87 tab. 12 fig. 2 et 3 (Consp. p 42). — Regiune alpină, pe munţii Closanilor, plaiul Micuşei în Mehedinţ (pl. indig. 1899); în Argeş pe Surul (pl. indig. 1899); Ceahlău.

A. multifidum Koch ap. Rchb. ill. spec. aconit. tab. 70 (Consp. p. 43).— Livezi, păscuni în regiunea alpină. Negoiu pe Lespezi şi Paltina.

A. Stœrkianum Rchb. icon. fl. germ. vol. 4 fig. 4692 (Consp. p. 42). — Livezi, tuferişe, la poalele Ceahlăului (pl. indig. 1899); Piatra-Neamţu.—(Conf. Grec. pl. vasc. Ceahl. p. 20).

Pæonia romanica Brânză mem. acad. române an. 1882 (Consp. p. 43).—Păduri în regiunea meridională a ţerei. Bragadiru în Teleorman.

P. tenufolia L. spe. p. 748 (Consp. p. 43). — Tot pe la Severin pe dealurile vecine (pl. indig. 1899); în Dobrogea pe la Greci (pl. indig. 1900).

Adiţie:

* **4. P. triternata** Pallas nov. acta acad. imper. petropol. tom. X p. 312 (1797); DC. prodr. vol. 1 p. 65; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 73. *P. corallina β. triternata* Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 97.—♃ Mai, Iunie. Prin tuferişele stâncilor la Vârciorova pe muntele Ciocanu.

Cităm şi înscrim aici, spre neuitare, această rară şi interesantă specie pentru Flora ţerei noastre, după Dr. Dim. Brânză (ved. Note postume în Analele Academiei române ser. II tom. XXV anul 1903).

Actæa spicata L. spe. p. 722 (Consp. p. 44). — Păduri montane şi submontane. Pe Lotru în valea Jidoaei; Govora pe valea Hinţei; pe Argeş în valea Caprei şi în valea Budei aproape de staţia Cumpăna, pe muntele Paltina; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); Bicaz la poalele Ceahlăului (pl. indig. 1899).

BERBERIDACEÆ Ach. Rich.

Berberis vulgaris L. spe. p. 471 (Consp. p. 44).—Coaste aride cu mărăciniș. Pe Ialomița la Speteni, Borănești; Cernovoda în fund.

PAPAVERACEÆ DC.

Papaver pyrenaicum Willd. enum. h. berol. p. 563 (Consp. p. 45).—Buceci la Omu (pl. indig. 1899 și 1901).

Adiție după acesta:

* 1[b.] **P. hybridum** L. spec. p. 725; DC. prodr. vol. 1 p. 118; Koch syn. p. 31; Rchb. icon. fl. germ. vol. 3 fig. 4476; Boiss. fl. orient. vol. 1. p. 117; Schlechtd. et Langeth. deutsch. fl. vol. 13 fig. 1926.—⊙ Mai-Iulie. Câmpuri, la locuri fertile. Constanța pe la vii; Tulcea spre comuna Malcoci

Glaucium corniculatum Curt. fl. lond. tab. 32 (Consp. p. 46).—Câmpuri, locuri fertile. Adjud; Zorleni distr. Tutova și la Boldești distr. Vaslui (pl. indig. 1901); Măcin pe la Carcaliu; Constanța, Techirghiol.

CISTACEÆ Lindl.

Helianthemum vulgare Gaertn. fruct. vol. 1 p. 371 (Consp. p. 47).—Adiție vulgar *Mălăcel.* Livezi, poeni. Voineasa; Govora; Curtea-de Argeș; Ceahlău (pl. indig 1900).

H. hirsutum A. Kern. sched. fl. austro-hung. No. 882 (Consp. p. 47).—Livezi montane. Panciu în Putna; Ceahlău; Slănic.

H. alpestre Dun. ap. DC. prodr. 1 p. 276: *β. hirtum* Grec. consp. p. 48. *H. œlandicum β. hirtum* Koch syn. p. 86—sed. non *H. œlandicum* Wahlenb. *H. alpestre* Rchb. icon. fl. germ. vol. 3 fig. 4536 – non Dun. (Consp. p. 48).—Stânci alpine, pe Negoiu (pl. indig. 1900 și excurs ann. 1907).

H. rupifragum A. Kern. œst. bot. zeit. 1868 p. 18 (Consp. p. 48).—Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Panaghia (pl. vasc. p. 22).

In multă asemănare cu precedentul de care diferă prin foile sale lineare oblungi de 6 ori mai lungi de cât late (12—20 mm. lungime pe 2—3 mm. lățime), la vârf acute, glabre pe pagina inferioară, abia pe nervura mediană și pe margini cu peri înclinați spre vârf unde sunt și câțiva tufișori de peri, marginile foilor ușor reflexe. La precedentul foile sunt

mai scurte şi abia de 4 ori mai lungi de cât late, plane, obovat-oblungi obtuze sau rotunjioare la vârf şi cu stufişori de peri pe suprafaţă *(fasciculato-pilosæ).*

TAMARISCACEÆ Lindl.

Tamarix Pallasii Desv. ann. de sc. natur. vol. 4 p. 349 (Consp. p. 48).—Pruntiş pe albia râurilor, zăvoiuri. Pe Ialomiţa pe la Urziceni; albia Trotuşului pe la Adjud; Târgu-Neamţu; Greci spre Igliţa; Techirghiol.

Myricaria germanica Desv. l. c. p. 391 (Consp. p. 49).—In lunca Argeşului la Albeşti spre Oeşti; subt Ceahlău în lunca Bistriţei.

DROSERACEÆ DC.

Drosera rotundifolia L. spe. p. 501; Rchb. icon. fl. germ. vol. 3 ca rectificare, în loc de fig. 4622, să se citească fig. 4522 (Consp. p. 49).— Adiţ. vulgar *Iarba-fearelor.*

Parnassia palustris L. spe. p. 391 (Consp. p. 49).—Regiunea montană subalpină pe lângă isvoare. In Parângu; pe Surul (pl. indig. 1899), pe Lespezi la Negoiu şi în Cheea-Argeşului; Monăstirea Cheea în Prahova; Slănic pe muntele Şandru.

Locul de drept al genului *Parnassia* intră în familia Saxifragaceelor, într'un trib chiar propriu al său, precum se urmează de autorii moderni, ceea ce am urmat astfel în lucrarea din urmă *Plante macedonice.* Totuşi, recunoscând acest adevăr, menţinem de astă dată pe *Parnassia* între Droseracee spre a nu strică şirul din Conspectul nostru.

Adiţie între Droseracee:

* 3. ALDROVANDA L. gen. 390.

* **1. A. vesiculosa** L. spe. p. 402 (ed. 1762); DC. prodr. vol. 1 p. 319; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 262; Rchb. icon. fl. germ. vol. 3 fig. 4521; Neilr. diagn. p. 19; Brânză fl. dobro. p. 48.— ♃ Iunie, Iulie. Plantă parte immersă parte la suprafaţă pe ape limpezi stagnante sau lin fluente. Bălţile dunărene la Malcoci aproape de Tulcea (pl. indig. an. 1900 p. 6).

CRUCIFERÆ Juss.

Chorispora tenella DC. syst. vol. 2 p. 435 (Consp. p. 50).—Locuri fertile. Brăneşti; Roman, în grădina publică (pl. indig. 1899); Constanţa prin vii; Măcin.

Nasturtium officinale R. Br. hort. kew. vol. 4 p. 110 (Consp. p. 50).— Adiţie : vulgar *Aişior*. Ape limpezi lin fluente. Pe cursul Colentinei la Fundeni Mărcuţa.

N. silvestre R. Br. hort. kew. vol. 4 p. 110 (Consp. p. 51).—Drumuri, comune rurale şi urbane, la locuri ierboase. Govora ; Curtea-de-Argeş; Predeal ; Slănic.

var γ. Kerneri Grec. consp. p. 51. **Roripa Kerneri** Menyh. în Kalocsa videk. növenit. 1877 p. 39 şi 40.—Livezi. Predeal coastele despre Schit ; Slănic.

Adiţie dupe *N. silvestre:*

* **4[b]. N. proliferum** Heuff. in Flora an. 1853 part. 2° p. 624 ; ejus enum. ban. p. 16; Neilr. diagn. p. 10. — ♃ Iunie. Iulie. La locurĭ joase umede, tinoase. Vaslui pe valea Bârladului (pl. indig. 1900 p. 6).

Intru nimic nu diferă de N. silvestre dacă nu şi numai prin înfăţişarea inflorescenţei: florile la vârful ramurilor în raceme scurte şi îndesate prin repeţitele ramificări ale racemelor, ceea ce pare o *proliferaţie axilară*, prin urmare un fenomen teratologic.

N. armoracioides Tausch in Flora 1840 vol. 2. p. 707 (Consp. p. 52). — Locuri mlăştinoase. Dealu-Mare la Valea Călugărească; Brăila, Măcin în ostrovurile dunărene.

N. austriacum Crantz stirp. austr. vol. 1 p. 15 tab. 2 (Consp. p. 53).— Govora; Curtea-de-Argeş; Agiud, Slănic.

N. pyrenaicum R. Br. hort. kew. vol. 4 p. 110 ed. 1812 (Consp. p. 53).—Malurile Dunărei în Teleorman pe la Zimnicea şi Bragadiru.

Barbarea vulgaris R. Br. l. c. p. 109 (Consp. p. 53). — Adiţ. vulgar *Bărbuşoară*. Severin pe dealurile vecine (pl. indig. 1899); Dobrovăţ şi Codăeşti în Vaslui.

Turitis glabra L. spe. p. 930 (Consp. p. 53). — Livezi, poeni. Curtea-de-Argeş; pe Argeş la gura Budei; Slănic.

Arabis alpina L. spe. p. 298 (Consp. p 54). — Poeni, vălcele subalpine. Pe muntele Suru în Argeş (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); la Negoiu pe Paltina; Parângu pe Mirul-Mare.

Adiţie:

* *var. γ.* **nana** Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 268 (1816). — Buceci pe piscurile Caraimanului (pl. indig. 1901 p. 3).

A. hirsuta Scop. fl. carn. p. 39 ed. 1772 (Consp. p. 54). Adiţ. sinonimu *A. constricta* Griseb. spicil. rumel. vol. 1 p. 249. Livezi, poeni. Curtea-de-Argeş pe dealuri; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

β *Hornungiana* Grec. consp. p. 55. **A. Hornungiana** Schur enum. transs. p. 43 (1866). Adiţ. sinonimu *A. hirsuta c. comosa* Borb. «arabis» în termész. 1878 p. 151.

A. petrogena Kern. œst. bot. zeit. 1863 p. 141 (Consp. p. 55). — Pe stânci în văi montane şi umbroase. Pe Lotru la Voineasa, Vidra; Cheea-Argeşului pe la Cetatea Vlad Ţepeş, în abundenţă, pe unde şi forma *multijuga* Borb. sec. Porciu diagn. p. 20; Buceci în valea Jepilor şi la Bicaz pe Piatra-Corbinei (pl. indig. 1900).

Observaţia din Conspect pusă la această specie să se corecteze astfel: Se referă la tipul de *A. arenosa* Scop.; însă adevărata formă a speciei lui Scopoli, *cu florile mici* şi *lilacine* cum este cea din Europa occidentală, nu se observă la aceea din părţile noastre ale cărei flori sunt *mai măricele, albe* sau *cam persicine.*

A. Hallerii L. spe. p. 929 (Consp. p. 55). — Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

A. ovirensis Wulf. ap. Jacq. collect. vol. 1 p. 196 (Consp. p. 56).— Stânci alpine. Parângu pe Găuri la Piatra-Tăiată; pe Negoiu şi Paltina; Buceci sus în valea Cerbului (pl. indig. 1901).

A. Turrita L. spe. p. 930 (Consp. p. 56). Buceci, pe stânci în valea Jepilor (pl. indig. 1901) şi la Urlătoare.

Cardamine hirsuta L. spe. p. 915 (Consp. p. 56). —Livezi, poeni montane. Negoiu pe la stâna Podeanului şi pe Paltina; Buşteni (pl. indig. 1901); Slănic pe albia Slănicului; Ceahlău.

C. impatiens L. spe. p. 914 (Consp. p. 57). — La locuri umede tinoase. Cheea-Argeşului pe la Cetatea Vlad-Ţepeş; Predeal în valea Roşnovei; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

C. gelida Schott œst. bot. zeit. 1855 p. 145 (Consp. p. 57). Stânci pe piscuri alpine. Parângu în suişul pe Găuri, frecuent; muntele Suru în Argeş (*C. resedifolia var. gelida* Grec. pl. indig. 1899 p. 3).

C. rivularis Schur verh. siebenb. ver 1853 p. 61 (Consp. p. 57).— Adiţ. sinonimu *C. pratensis var. alpina* Andræ bot. zeit 1853 p. 414. Livezi montane. Surul în Argeş (pl. indig. 1899); Buceci în valea Peleşului (pl. indig. 1900).

C. pratensis L. spe. p. 915 (Consp. p. 57).—Livezi la locuri umede apătoase. Parângu în suişul pe Găuri; Caracăl; Alexandria pe la pădurea Nanov (pl. indig. 1900); Piatra-Neamţu (pl. indig. 1901).

β. *Hayneana* Welw. ap. Rchb. fl. germ. excurs. p. 676 (Consp. p. 57).—Predeal în valea Roşnovei (pl. indig. 1900).

Dentaria glandulosa W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 272 (Consp. p. 58). — Pe Argeş la poalele muntelui Glodu-Mare zăvoiul Padina; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); Bicaz pe Bîtca-Vacei (pl. indig. 1900) şi pe la Bisericani în Neamţu (pl. indig. 1901); Ceahlău.

D. bulbifera L. spe. p. 912 (Consp. p. 58). Adiţ. vulgar: *Col-*

ţişor. In pădurea Căldăruşani şi la Pasercea în Ilfov; în pădure la Dobrovăţ şi Codăeşti distr. Vaslui.

Hesperis alpina Schur verh. sieben. ver. 1853 p. 66 (Consp. p 58).— Adiţ. sinonimii *H. Kladni, H. glabra, H. moniliformis* Schur enum. transs. p. 51 şi 52 (1866). Buceci pe Caraimanu sus (pl. indig. 1901).

H. nivea Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 278 (Consp. p. 59). — Locuri umede pe lângă părîuri. Predeal în valea Roşnovei (pl. indig. 1900) şi pe Prahoviţa la vale.

H. matronalis L. spe. 927 (Consp. p. 59).—Adiţ. sinonimii *H. silvestris* Crantz stirp. austr. vol. 1 p. 32; *H. matronalis* β *silvestris* DC. prodr. vol. 1 p. 189; *H. inodora* L. l. c.; Jacq. fl. austr. tab. 347; *H. matronalis var integrifolia* Neilr. sec. A. Knapp pfl. galiz. u. bukow. p. 304. — Vulgur *Mirodea. Sibiog.*

Adiţie :

* β. *hortensis. H. matronalis var.* α. DC. prodr. vol. 1 p. 189. In grădini de ţară la Curtea-de-Argeş, frecuentă, sub numele de *Liliacele* şi *Liliac-franţozesc*, numire rău dată, de oarece în celelalte părţi din ţară Liliac-Franţozesc este *Syringa sinensis* Willd.

H. runcinata W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 200 (Consp. p. 59).

Această specie, comparativ cu precedenta, la care foile sunt ovato-lanceolate întregi, acuminate, dentate, caulul glabru sau cu peri ramoşi scurticei, diferă doar prin foile sale ovato-lanceolate acuminate, neregulat incis-dentate sau runcinate spre bază, cele inferioare chiar lirate, caulul glabru sau cu peri simpli glanduliferi învestit: ambele cu silicele glabre.

Adiţie:

* β. *Steveniana.* **H. Steveniana** DC. syst. vol. 2 p. 452 (1821); ej. prodr. vol. 1 p. 189; Boiss fl. orient. vol. 1 p. 233. *H. matronalis* β *lusus b.* Ledeb. fl. ross. vol. 1. p. 172: *siliquis glanduloso-pilosis, foliis inferioribus runcinato-pennatifidæ*, ceea ce n'ar fi exact dupe alţi autori. Dupe Aug. P. de Candolle silicele acestuia sunt hispide; dupe Boissier silicele sunt glabre sau hispidule; după A. Griscbach în Aug. Kanitz reliq. grisebachianæ an. 1882 p. 55 silicele tinere sunt hispidule — deosebiri slabe de a constituì din aceasta o specie proprie şi totul se confundă cu *H. runcinata* W. et Kit. — Comana.

Sisymbrium Columnæ Jacq. fl. austr. vol. 4 tab. 323 (Consp. p. 60). — Regiunea stepelor, tărâm fertil. Hagieni, Ţăndărei în Ialomiţa; Constanţa pe malurile despre vii (pl. indig. 1900).

Adiţie după aceasta :

* **3^b. S. Irio** L. spe. p. 921 ; Jacq. fl. austr. tab. 322; DC. prodr. vol. 1 p. 192 ; Rchb. syn. p. 52; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 179 ; Rchb.

icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4408. — ⊙ Mai-Iulie. Locuri fertile. Dealu-Mare la Valea Călugărească.

S. pannonicum Jacq. collect. vol. 1 p. 70 (Consp. p. 60).—La locuri inculte. Constanța spre Murfatlar (pl. indig. 1900).

S. strictissimum L. spe. p. 922 (Consp. p. 60).—Poeni, văi umbroase montane. Slănic; Ceahlău pe la Schitul Durău.

Arabidopsis Thaliana Schur enum. transs. p. 55 (Consp. p. 60).— Câmpuri la locuri inculte. Hagieni, Țăndărei în Ialomița; Petroiu distr. Brăila (pl. indig. 1901).

Adiție:

* *var. simplex* Grec. pl. indig. 1901 p. 3.—Câmpuri, locuri aprice, Viziru distr. Brăila (pl. indig. l. c.); Cotorca în Ialomița.

Cu portul micșior și subțirel, ca 8—9 cent. înălțime, caul simplu scapiform sau monofil, racema pauciflоră.

Erysimum Wittmanni Zaw. enum. pl. galiz. et bukow. p. 194 (Consp. p. 61). — Pe muntele Suru în Argeș (*var. Czetzianum* Schur; Grec. pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1899) și pe muntele Petricica la Piatra-Neamțu.

E. exaltatum Andrz. in Bess. enum. pl. volh. podol. bess. p. 71 et 83 n⁰. 1554 (Consp. p. 62).—Comana; Brănești, Paserea; Botoșani (pl. indig. 1899); Iași (pl. indig. 1901); Măcin distr. Tulcea (pl. indig. 1899).

E. diffusum Ehrh. beitr. vol. 7 p. 157 (Consp. p. 63).—Brănești, Paserea; Iași pe la Copou și Tuzla distr. Constanța (pl. indig. 1900).

E. repandum L. spe. p. 923 (Consp. p. 63).—Măcin spre Ghecet (pl. indig. 1899 și spre Greci; malurile Dunărei la Brăila.

Syrenia cuspidata Rchb. fl. germ. excurs. p. 688 (Consp. p. 63).— Bârlad pe Dealu-Mare (pl. indig. 1900).

Conringia orientalis Andrz. ap. DC. prodr. vol. 1 p. 508 (Consp. p. 64).—Locuri fertile, tuferișe. Măcin calea spre Greci (pl. indig. 1900).

Kernera saxatilis Rchb. fl. germ. excurs. p. 669 (Consp. p. 64).— Buceci în valea Babelor la Urlătoare pe sus (pl. indig. 1900) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901); la Negoiu pe Lespezi.

Cochlearia Armoracia L. spe. p. 904 (Consp. p. 65).—Curtea-de-Argeș, în locuri virane și păragini, frecuentă; nu însă afară de oraș.

Lunaria rediviva L. spe. p. 911 (Consp. p. 65).—In munții Slănicului pe Șandru; Ceahlău, pe valea Isvoru-Alb în fund.

Subt genul **Alyssum,** consp. p. 60 n⁰ 2, în loc de *A. saxatile* L. să se zică:

2. A. Arduini Fritsch excurs. fl. œster. p. 253. *A. saxatile* Sturm deutsch. fl. fasc. 66; Koch syn. p. 63; Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4280; Schlechtd. et Langeth. deutsch. fl. vol. 14 fig. 1382; Grec. consp. p. 66

şi plant vasc. ceahl. p. 21-non L.— ♃ Mai-Iulie. Locuri tari sau pietroase, stânci montoane. Valea Jiului pe la Lainici, Păiuş; cheile Barnarului în Suceava; Ceahlău stâncile la Boambe; Iaşi pe dealul Miroslava.—Cel din Dobrogea de la Măcin se va exclude dintre acestea, trecându-se la cel următor căruia,

În loc de *A. subsinuatum* Borb. (Conspect p. 66 No. 3), să se zică:

3. A. saxatile L. spe. p. 980; Arp. de Degen in litt.; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 90. *A. orientale* Ard. specim. alt. vol. 2 p. 32 tab. 15; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 266. *Aurinia orientalis* Griseb. spicil. rumel. vol. 1 p. 272. — ♃ Mai. Iunie. Pe locuri pietroase, coastele munţilor la Vîrciorova (*A. saxatile* L. ex sententia clar. Arp. de Degen et exsic.! *A. saxatile b. subsinuatum* Borb. «arabis s egyeb crucif.» în közlem. XV, 1877 p. 178; Grec., consp. p. 66); munţii Dobrogei pe la Măcin, Greci.

A. repens Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 237 (Consp. p. 67).— Adiţ. vulgar *Cincuşoară*. Regiune alpină. Parângu în suişul pe Găuri; pe Negoiu şi Lespezi distr. Argeş; Bucecі pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. an. 1900).

A. argenteum Vitm. summa pl. vol 4 p. 430 (Consp. p. 66).— Pe locuri pietroase, Vîrtejcoi pe dealul Şutu distr. Rîmnicu-Sărat (pl. indig. 1900); Constanţa pe la Canara şi în dunele despre Tuzla la Techirghiol.

Pentru *A. commutatum* (Consp. p. 67) să se rectifice şinonimii şi localităţile indicate, cu excluderea celui de la Măcin şi suprimarea lui *A. rostratum* Steveni, precum urmează:

8. A. commutatum Simk. bánsági s hunyad. utaz. în közlem XV, 1878 p. 525; Grec. consp. p. 67. *A. montanum* δ. *commutatum* Heuff. enum. pl. banat. p. 22 (1858). *A. rostratum* Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4272 (1838) et auct. hung. et transsilv. plur.-non Steven in mem. acad. imp. petersb. tom. III, 1810 p. 295 tab. 15. *A. transsilvanicum* Schur. enum. transs. p. 63 (1866).—⊙ s. ⊙Mai. Iunie. La locuri aprice inculte, mărăciniş, drumuri. Vîrciorova, Severin; Craiova; Iaşi; Dudeasca în Ialomiţa; Constanţa—şi adiţionând: Turnu-Măgurele pe malurile Oltului spre Segarcea; Băneasa şi Comana în Vlaşca; Galaţ, Bărboşi (*A. rorstratum* Grec. consp. p. 67—non Stev).

9. A. Wierzbickii Heuff. in Flora ann. 1835 p. 242; ejus enum. pl. ban. p. 22; Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4272 b; Neilr. diagn. p. 13.— ⊙ s. ⊙ Iunie. Iulie. Locuri pietroase pe munţii de la Măcin (*A. rostratum* Grec. consp. p. 67 ex parte).

Numirea de *Alyssum minimum* (Consp. p. 68) a se rectifica astfel:

10. A. desertorum Stapf. denkschr. acad. viss. wien. 1886 p. 34; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 97. *A. minimum* Willd. spe. pl. vol. 3 p. 464 et auct.; Grec. consp. p. 68-non L. — La localităţile menţionate

în Conspect adiție: Cotorca în Ialomița; Brăila pe la comuna Viziru (*A. minimum* Grec. pl. indig. 1901).

β. ramosissimum Grec. consp. p. 68 (pro var. *A. minimi*). — Câmpuri. Caracăl (pl. indig. 1901); Brănești, Paserea.

A. minutum Schlcht. in herb. Willd. ex Stev. ap. DC. syst. vol. 2 p. 316 (Consp. p. 68).—Pe muntele Carol la Piatra-roșie lângă comuna Jijila aproape de Măcin,

Draba aizoon Wahlenb. fl. carpat. p. 193 (Consp. p. 70).— Stânci în regiunea montană alpină. Ceahlău. (pl. indig. 1899).

Draba carinthiaca Hoppe in Flora ann. 1823 part. 2° p. 34 (Consp. p. 71).—Stânci alpine, pe culmea muntelui Suru în Argeș (pl. indig. 1899) și la Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Adiție dupe *Draba nemoralis* (Consp. p. 71):

* **6[b]. D. muralis** L. spe. p. 643; Sturm deutsch. fl. fasc. 60; Koch syn. p. 70 ; Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4325. *D. nemorosa* All. fl. pedem. vol. 1 p. 244 (1785).—⊙Aprilie-Iunie. La locuri uscate sau pietroase. Comuna Argetoaea în Dolj; Sinaia pe stânci la S-ta Ana,

Adiție dupe genul *Draba* (Consp. p. 71):

* 21[b]. SCHIEVERECKIA Adrz. ap. DC. syst. vol. 2 p. 300.

* **1. Sch. podolica** DC. syst. vol. 2. p. 300 (1821) ; ejus prodr. vol. 1 p. 160; Deless. icon. vol. 2 tab. 36 ! ; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 136 ; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 291. *Alyssum podolicum* Bess. catal. hort. cremen. 1816 p. 8; A. Knapp pfl. galiz. u. bukow, p. 309 notele 189 și 190. *Draba uralensis* Willd. herb. sec. Ledeb. l. c. *D. podolica* Rupr. *D. Schiewereckia* Janka crucif. silicul. in termesz. füzet. VII (1863) p. 109.— ♃. Iulie. August. Locuri pietroase sau aspre pe dealurile de la Stânca la Ștefănești distr. Botoșani (**Sch. romanica** Procop. Procopov. pl. vasc. de la Stânca ann. 1901 și exsic.!)

Rară și de însemnat interes subt raportul Florei noastre și al geografiei botanice europeice.

Camelina macrocarpa Wierzb. ap. Heuff. enum. pl. ban. p. 24 (Consp. p. 72).—Dobrogea septentrională pe la Ciucarova, Babadag.

Neslia paniculata Desv. journ. ser. 2° p. 162 (Consp. p. 72). — Câmpuri la locuri fertile. Constanța pe la Bostănării și spre Murfatlar (pl. indig. 1900).

Thlaspi perfoliatum L. spe. p. 902 (Consp. p. 73). — Câmpuri la locuri fertile, arături. Comuna Petroiu distr. Brăila (pl. indig. 1900) ; Hagieni, Țăndărei în Ialomița.

Th. affine Schott ex Kotschy exsic. 1850 (Consp. p. 73). — Livezi, poeni alpine, subalpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Th. dacicum Heuff. enum. banat. p. 25 (Consp. p. 73).—Stânci alpine.—Parângu pe Mândra; Buceci, pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Iberis saxatile L. sp. p. 905 (Consp. p. 73).—Stânci. Munții Pricopanului lângă Măcin.

• *I. semperflorens* L.—Adiț. vulgar: *Lilicele* în grădini la Curtea-de-Argeș, *Limba-mărei* la București.

Biscutella lævigata L. mant. p. 225 (Consp. p. 74):—*α. glabra* Gaud. fl. helvet. vol. 1 p. 235.—Regiune alpină, subalpină. In Negoiu; Buceci, pe stânci la Urlătoare, în valea Jepilor și la Omu (pl. indig. 1899, 1900, 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

β. ambigna Grec. consp. p. 74. **B. ambigua** DC. dissert. tab. 9. *B. hispida* Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4208. *B. lævigata ε. hispidissima* Koch. syn. p. 77.—Stânci montane subalpine. Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1899); Bicaz pe Piatra-Corbinei (pl. indig. 1900).

Hutchinsia alpina R. Br. in. hort. kew. ed. 2° vol. 4 p. 82 (Consp. p. 74).—Piscuri alpine. Culmea munteĭui Suru (pl. indig. 1899).

H. brevicaulis Hoppe ap. Sturm deutsch. fl. fasc. 65 (Consp. p. 74).—Piscuri alpine. Pe Negoiu (pl. indig. an. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901).

Capsella Bursa-pastoris Mœnch meth. p. 271 (Consp. p. 74). —Adiție vulgar: *Buriană de friguri.*

Adiție:

* *var. δ. microcarpa.*— Câmpuri, pe la Burila-Mare în Mehedinț.

Exemplar matur, având siliculele aproape pe jumătate mici comparativ cu ale speciei comune: 0,0015 ca lungime, 0,002 de lățime la partea superioară: aceasta pentru siliculele sale cele mai mari, deplin dezvoltate; florile având sepale și petale, restul ca la forma comună.

Adiție după acesta:

* 2. **C. procumbens** Fries nov. fl. suec. mant. vol. 1 p. 14 (1832); Koch syn. p. 79; Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4221; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 15 fig. 1486. *Lepidium procumbens* L. spe. p. 898. *Hutchinsia procumbens* Desv. journ. vol. 3 p. 168; DC. prodr. vol. 1 p. 178. *Thlaspi procumbens* Wallr. sched. crit. p. 349. — ⊙ Iunie, Iulie. Locuri umede sărate și cu iarbă mărunțică. Mamaia spre Gargalîc distr. Constanța (Grec. pl. indig. 1900 p. 7).

Æthionema saxatile R. Br. in. Ait. hort. kew. vol. 4 p. 64 (Consp. p. 75). Adiț. sinonimu *Æ. banaticum* Janka in linnæa 1859 p. 558 (conf. Heuff. enum. banat. p. 26; Neilr. diagn. p. 17; Simk. bánsági s hunyad. akad. közlemén. XV köt. 1878 p. 529).

In genul **Lepidium**, la urmă, adiție:

* 8[b]. **L. sativum** L. spe. p. 899; DC. prodr. vol. 1 p. 204; Koch

syn. p. 77; Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4212; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 354.—Vulg. *Bruncuţ. Caprilon, Cardamè.* In cultura de verdeţuri.

Isatis tinctoria L. spe. p. 936 (Consp. p. 77). — Bârlad pe la cimitir (pl. indig. 1901); prin grădini rustice la Tulcea şi Babadag.

Diplotaxis tenuifolia DC. prodr. vol. 1 p. 632 (Consp. p. 80).— Câmpuri, la locuri fertile. Constanţa pe la Murfatlar (pl. indig. 1900); Tuzla.

Raphanus Raphanistrum L. spe. p. 935 (Consp. p. 80).— Locuri de cultură, tărâm fertil. Bucureşti spre Chitila; Botoşani (pl. indig. 1900).

Rapistrum perenne Berg. phyt. icon. in Desv. journ. vol. 3 p. 160 (Consp. p. 80). — Câmpuri, la locuri inculte. Stepele Tutovei pe la Roşieşti; Techirghiol-Movilă.

Crambe maritima L. spe. p. 937 (Consp. p. 81).—Năsipuri litorale în dunele mărei la Techirghiol, copios.

FUMARIACEÆ DC.

Corydalis Marschalliana Pers. syn. vol. 2 p. 269 (Consp p. 81).— Păduri, dumbrave. Sinaia; Otopeni în Ilfov; pădurea Arionoaea la Dudeasca în Ialomiţa; pădurea Crângu lângă Buzău şi pădurea Crângu lângă Focşani (pl. indig. 1900); Piatra-Neamţu.

C. solida Swartz in swed. botan. vol. 8 p. 531 (1819) et auctor. plur. *C. digitata.* Pers. syn. vol. 2 p. 269; Rchb. icon. fl. germ. vol. 3 fig. 4462 (Consp. p. 82).—Adiţ. sinonimu *C. slivnensis* Velen. fl. bulg. p. 20 et exsic. !—Păduri, dumbrave. Başcov în Dolj (*C. Slivnensis* Grec. pl. indig. 1899 p. 4); lunca Jiului la Craiova (pl. indig. 1899); pe Argeş zăvoiu la Padina în sus de Arefu, Curtea-de-Argeş dealurile Hodiei; Otopeni în Ilfov; pădurea Crângu la Focşani; Moineşti la Măgura în Bacău (pl. indig. 1900); Piatra, Varatic şi Oglinzi în Neamţu (pl. indig. 1901); Vaslui la Buda, Rafaila.

Adiţie:

* *β. bicalcara* Grec. consp. p. 82. **C. bicalcara** Velen. fl. bulg. p. 20 (1891). Pădurea Arionoaea la Dudeasca în Ialomiţa.

* *γ. depauperata* Schur enum. transs. p. 37 (1866). *C. solida var. alpina parvula* Schur olim.— Buceci pe Caraimanu sus pe lângă zăpadă, în Mai spre Iunie (pl. indig. 1901), Sinaia pe la S ta Ana; pădurea Arionoaia la Dudeasca (în Martie).

Fumaria officinalis L. spe. p. 984 (Consp. p. 83).— Adiţ. vulgar: *Curcodană. Iarbă-de-curcă. Săftiră.* Tuferişe pe muntele Pricopanu lângă Măcin.

F. micrantha Lagasca elench. hort. madrit. 1816 p. 21 (Consp. p. 83).—Crânguri, prin vii. Slobozia distr. Râmnicu-Sărat (pl. indig 1901);

Panciu distr. Putna; Iași pe la Copou (pl. indig. 1900); Constanța; comuna Grivița distr. Tutova (pl. indig. 1901); Itești distr. Bacău; Stația Roșiești, distr. Tutova.

De și numirea de *F. densiflora* dată de Candolle în 1813 este anterioară, totuși autorul în urmă, subt această numire a cufundat și alte specii în afinitate, precum afirmă Fr. Schultz în Archives de Flore ann. 1864 p. 335. De acea, numirea dată de Lagasca este preferată fiind precisă. Între altele, este în multă afinitate cu *F. prehensilis* Kit. ce există la noi și de unii confundată cu aceasta, de ex. Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 68, Griseb. et Sch. iter hung. spe. n⁰. 97, Heuff. enum. banat. p. 15 (ved. Neilreich diagn. p. 8: *F. rostellata* Knaff). Din parte-ne, n'am putut constata diferențe esențiale specifice între aceste două feluri, ci numai în portul lor: mezlociu, caul mai robust, mai rigid la *F. micrantha;* caul cu mult mai lung, mai debil și mlădios la *F. prehensilis.*

VIOLACEÆ Juss.

V. hirta L. spe. p. 1324 (Consp. p. 84).—Crânguri pe coaste. Câmpina; Codăești, Dobrovăț distr. Vaslui.

V. ambigua W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 190 (Consp. p. 84). Crânguri, pe dealul Suțu distr. Râmnicu-Sărat (pl. indig. 1900); Galaț pe la Filești; Târgu-Neamțu (pl. indig. 1899); păd. Țugueata distr. Tutova (pl. indig. 1901).

V. odorata L. spe. p. 1324 (Consp. p. 85). Crânguri pe la pădurea Otopeni și Andronache în Ilfov; pe la pădurea Tărnăuca în Dorohoi (1901).

β. glabrior Stev. sec. Ledeb. (Consp. p. 85).—Pe la păduri, tuferișe. Severin pe dealurile vecine (pl. indig. 1899); Zimnicea; Bârlad pe la pădurea Crângu și pe la pădurea Balaurului (pl. indig. 1900); Dobrovăț distr. Vaslui; Iași pe la Valea-Adâncă (pl. indig. 1901) și pe la pădurea Buciumeni (*V. austriaca* Grec. pl. indig. 1900); pe Prahova păd. Tinoasa.

V. alba Bess. prim. fl. galiz. p. 171 (Consp. p. 85).—Crânguri, mărăcinișuri. Pe Prahova păd. Tinoasa; Tecuci (pl. indig. 1901); Botoșani (pl. indig. 1899).

V. silvestris Lam. fl. fr. vol. 2 p. 680 (1778); Kit. ap. Schultz œst. flora 1814 vol. 1 p. 423 (Consp. p. 86). — Adiție sinonimu *V. neglecta* M. Bieb. fl. taur. canc. vol. 1 p. 172 (1808). — Pădure, la Podu-Bulgarului distr. Rîmnicu-Sărat (pl. indig. 1901); Focșani pădurea la Crângu (pl. indig. 1900); Dobrovăț, Codăești distr. Vaslui.

β. *Riviniana* Koch. syn. p. 91 (Consp. p. 86). Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1900 și 1901); Dealu-Mare.

V. mirabilis L. spe. 1326 (Consp. p. 86). — Pe Prahova păd. Tinoasa; păd. Andronache în Ilfov plasa Mostiştea la Ştefăneşti; Dobrovăţ, Codăeşti distr. Vaslui; Babadag, Niculiţel, Taiţa.

V. canina L. spe. p. 1324 (Consp. p. 86). — Lângă Rîmnicu-Sărat în pădurea S-tu Joan; Panciu pe dealuri; Vaslui la pădurea Paiu.

β. *montana* Fries. novit. fl. suec. ed. 2° p. 273 (Consp. p. 86). — Crânguri, tuferişe. Piteşti la Trivale şi Oglinzi în distr. Neamţu (pl. indig. 1901); dealurile de la Busnea distr. Iaşi (pl. indig. 1900); în Putna pe la Trotuşani.

V. pumila Chaix ap. Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 666 (Consp. p. 87). In Ilfov la pădurea Andronache comuna Ştefăneşti.

V. elatior Fries novit. fl. suec. p. 277 (Consp. p. 87). Prin livezi, tuferişe. Buda, Băicoi în Prahova (pl. indig. 1899); pădureá Teişu lângă Roman (pl. indig. 1900).

V. danubialis Borb. in magyar. növenit. lapp. 1890 p. 79; Grec. consp. p. 87. *V. elatior var. latifolia* Vandasi ap. Velen. fl. bulg. p. 52 (1891). *V. Vandasii* Velen. supl. fl. bulg. p. 641 (1891). — Crânguri, tuferişe. Severin pe la Crihala şi Breşniţa (pl. indig. 1899); pe lângă Craiova la Mofleni (pl. indig, 1901); pădurea Dascălu-Creaţa în Ilfov pl. Mostişte; Babadag, Niculiţel, Taiţa.

V. biflora L. spe. p. 132 6(Consp. p. 87). — Stânci, văi montane alpine, subalpine. Parângu pe Gruiu (cu Caltha alpina); în Argeş pe Surul şi Prislopul (pl. indig. 1899) şi în valea Caprei; Ceahlău (pl. indig. 1900).

V. alpina Jacq. fl. austr. vol. 3 p. 24 tab. 242 (Consp. p. 87). Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; pe Surul şi Prislopul (pl. indig. 1899, pe muntele Lespezi şi pe Paltina în Argeş; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

V. declinata W. et Kit pl. rar. hung. vol. 3 tab. 233 (Consp. p. 88). — Livezi alpine. subalpine. Parângu pe Mirul-Mare; pe Surul şi Prislopul (pl. indig. 1899), pe Lespezi şi Paltina subt Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); în munţii Slănicului pe Şandru; Predeal, în livezile de la Schit *(forma elata)*.

β. *Knechteli* Grec. consp. p. 88. — Stânci, livezi alpine, pe muntele Lespezi subt Negoiu.

V. saxatilis Schmidt fl. bohem. p. 257 (Consp. p. 88). — Locuri pietroase, livezi subalpine. Pe Argeş la staţia Cumpăna şi în Cheea Argeşului pe stânci; Buceci în valea Ialomiţei la Schit (pl. indig. 1901); munţii Slănicului; la Botoşani pe dealuri (pl. indig, 1899); — *b. alpestris* Grec. consp. p. 89. — Livezi subalpine, rupturi de coaste, pietriş. Pe Argeş la Cumpăna şi pe muntele Lespezi; Predeal în livezile de la Schit, valea Roşnovei *(forma procera)*; Buşteni; Slănic.

V. tricolor L. spe. p. 1326 (Consp. p. 89): — α. *vulgaris* s. *genuina*. Adiție: vulgar *Ghizd.* — Tuferișe, în valea Bahnei lângă Vârciorova; Bicaz; Botoșani, Agafton (pl. indig. 1900).

V. arvensis Murr. prodr. fl. gœtting. p. 73 (Consp. p. 89). Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș; Bârlad la Crâng; Comana *(forma elata)*.

β *pygmæa* Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 71 (Consp. p. 89).—Locuri aspre inculte. București pe dealul Filaretului (pl. indig. 1901).

RESEDACEÆ DC.

Reseda lutea L. spe. p. 645 (Consp. p. 90). — Adiție: vulgar *Răchie. Răchiege.* — Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile orașului; stepele Ialomiței la Hagieni, Țăndărei; Murfatlar pe coaste (pl. indig. 1900).

β *ramosissima* Grec. consp. p. 90.—Regiunea stepelor. In Ialomița la Cotorca; Constanța, Techirghiol, frecuent.

R. inodora Rchb. icon. fl. germ. vol. 2 fig. 4445 (Consp. p. 90). — Locuri pietroase, pe coastele de la Murfatlar (pl. indig. 1900); Măcin, Satu-Nou, Cerna.

R. luteola L. spe. p. 643 (Consp. p. 90). — Adiție: vulgar *Gaude*, Curtea-de-Argeș în oraș pe malurile despre gară.

POLYGALACEÆ Lindl.

Polygala major Jacq. fl. austr. vol. 5 tab. 413 (Consp. p. 91). — Livezi, crânguri la locuri deschise. In Teleorman pe la Bragadiru; Câmpulung; Focșani la pădurea Crângu (pl. indig. 1900); Constanța pe la Canara.

P. comosa Schkuhr handb. vol. 2 tab. 296 (Consp. p. 91). — Livezi, crânguri. Severin; Comana; Bârnova distr. Iași (pl. indig. 1900); Sinaia la vale de Isvoru (pl. indig. 1899); Dealu-Mare, Valea Călugărească.

P. vulgaris L. spe. p. 986 (Consp. p. 91). — Păsciuni montane alpine și subalpine. La Negoiu pe Lespezi și Paltina; Curtea-de-Argeș pe dealurile Chiriceștilor; Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900); Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

β. *densiflora* Tausch pl. select. (Consp. p. 92). Livezi subalpine. Predeal; Slănic pe muntele Pufu.

γ. *pseudoalpestris* Godr. fl. jouras. (Consp. p. 92). Livezi subalpine. Predeal sus pe la Schit. (pl. indig. 1900).

P. amarella Crantz stirp. austr. ed. 2° fasc. 5 p. 438 (Consp. p. 92). — Regiune alpină, subalpină. Buceci pe stânci la Urlătoare (pl.

indig. 1900), sus pe Caraimanu şi pe valea Cerbului (pl. indig. 1901); munţii Slănicului pe Şandru (pl. indig. 1899).

P. austriaca Crantz stirp. austr. ed. 2° fasc. 5 p. 439 (Consp. p. 93). Stânci alpine, pe Ceahlău subt Piatra-Lată (pl. indig. 1900).

Asemănările între aceste din urmă două specii sunt în multă legătură şi puţinele deosebiri constau în flori şi în portul caulinar: florile mediocre, având sepalele-aripe ca de 5—7 mm. lungime, caulul simplu, neramificat la *P. amarella* Cr.; florile micuţele, având sepalele-aripi de 3—5 mm. lungime, caulul ramificat la *P. austriaca* Cr. (conf. A. Kern. sched. fl. austro-hung. fasc. 2 n° 512 et. 513).

Adiţie, după fam. *Polygalaceæ* (Consp. p. 93):

* XII^b. FRANKENIACEÆ St. Hil. mém. plac. p. 39.

* 1° FRANKENIA L. gen. n° 445.

* **1. Fr. pulverulenta** L. spe. p. 474; DC. prodr. vol. 1 p. 349; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 267; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 779; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 200; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 149. — ⊙ Iulie. August. Năsipuri maritime. Capul Midia la Constanţa (pl. indig. 1900).

Prima sa aflare în Dobrogea se datorează fraţilor Sintenis.

DIANTHACEÆ Ach. Rich.

Dianthus superbus L. fl. suec. p. 146 (Consp. p. 93) — Adiţie: vulgar *Iperige* (în Transs.). — Livezi montane. Buşteni pe muntele Zamura (pl. indig. 1901); munţii Slănicului pe Pufu şi Şandru; Bicaz (pl. indig. 1899) şi la Buhalniţa pe Chica-Baiului (pl. indig. 1900 şi 1901).

D. spiculifolius Schur enum. transs. p. 98 (Consp. p. 94). Adiţie: vulgar *Barba-ungurului* (în Transs.)—Pe muntele Surul (pl. indig. 1899) şi pe Negoiu în Argeş; Buceci în valea Cerbului sus (pl. indig. 1901).

Numirea de *D. petræus* W. et Kit. (Consp. p. 94) să se rectifice astfel:

4. D. integripetalus Schur enum. transs. p. 98 (1866); Simk. enum. transs. p. 121. *D. petræus* W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 222 (1812)-non. M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 328 (1808). *D. Kitaibelii* Janka sec. Pancici nov. elem. ad. fl. princip bulg. p. 18 (1886).—Buceci, pe stânci în valea Cerbului sus spre Omu (pl. indig. 1901) şi Caraimanu.

D. glacialis Hænke ap. Jacq. collect. vol. 2. p. 84 (Consp. p. 94).— Regiunea alpină. Parângu; Surul; Negoiul; Buceci la Omu (pl. indig. 1899), încă şi pe pisurile Caraimanului (pl. indig. 1901 şi Marcel Br. exsic. an. 1906!)

D. Heuteri Heuff. ap. Griseb et Sch. iter hung. p. 303; Porciu diagn. p. 40 (Consp. p. 95).—Stânci în Cheea-Argeșului; valea Jiului la Păiuș și Lainici.

D. deltoides L. spe. p. 586 (Consp. p. 95).—Galaț pe coastele de la Bărboși (pl. indig. 1900).

D. guttatus M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 328 și vol. 3 p. 300 (Consp. p. 95).—Craiova pe la pădurea Palelula (pl. indig. 1899); Bârlad pe la pădurea Crângu (pl. indig. 1901); Burdujeni, Dorohoi (pl. indig. 1899); Dobrogea în cuprinsul Greci, Cerna, Cârjelari.

Adiție dupe acesta:

* **11[b]. D. pratensis** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 324 (1808) și vol. 3 p. 298 (1819); DC. prodr. vol. 1 p. 358. *D. Segueri var. γ.* Ledeb., fl. ross. vol. 1 p. 277 ex parte.—♃ Iulie. August. Locuri aride sau pietroase. Constanța la Alacapù prin Valul-Traian, pe la Palazu și Horoslar (Grec. pl. indig. 1900 p. 10).

D. glabriusculus Kit. in linnæa vol. 32 (1862) p. 528. (Consp. p. 95).—Livezi submontane, la Tarcău distr. Neamțu pl. indig. 1899; pădurea Rediu distr. Botoșani (pl. indig. 1900).

D. transsilvanicus Schur enum. transs. p. 95 (Consp. p. 96).—Crânguri, mărăciniș. Brănești spre pădurea Pustnicu.

D. compactus Kit. ap. Schult. œst. fl. ed. 1814 vol. 1 p. 654 (Consp. p. 96).—Pe muntele Prislopu în Argeș (pl. indig. 1899) și pe Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Bicaz pe plaiurile Sima (pl. indig. 1899).

D. pseudobarbatus Bess. ap. Rchb. fl. germ. excurs. p. 805 (Consp. p. 97).—Livezi, locuri aprice. Dealu-Mare la Valea Călugrească; Bacău la Isvoare, Botoșani și Dobrogea pe la Măcin (pl. indig. 1899); stepele Ialomiței pe la Cotorca; Adjud.

Adiție, dupe acesta (Consp. p. 97):

* **16[b]. D. polymorphus** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 324 (1808) și vol. 3 p. 298 (1819); DC. prodr. vol. 1 p. 356 exclus. var. β; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 276 exclus. var β; Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5017 b; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 511; Velen. fl. bulg. suppl. 1 p. 50.—♃ Iunie. Iulie. Stepele Dobrogei la Constanța spre Palazu (pl. indig. 1900 p. 10).

D. Carthusianorum L. spe. p. 586 (Consp. p. 97): *α. saxigenus* Schur enum. transs. p. 93 (1865). *D. Carthusianorum L. α. pratensis* Neilr. diagn. p 21 (= *D. Carthusianorum* L. sec. Sturm deutsch. fl. fasc. 27 și Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5019 *e). D. marisensis var. lævigatus* Simk. enum. transs. p. 118. *D. puberulus var. lævigatus* Porc. diagn. p. 39 (Grec. consp. p. 97 și în pl. vasc. ceahl. p. 24). — Adiție: vulgar *Caramfile* (Mehed.)—Livezi montane. Păiuș, Lainici; Pre-

deal; Buceci în valea Albă și în valea Cerbului (pl. indig. 1901); Schitul Tarcău (Marc. Br.) și la Schitul Durău (Grinț. exsic!)

β. reflexus Neilr. diagn. p. 21 (Consp. p. 97).—Livezi. Govora; Chitila, București pe la Șosea; Comana; Slănic.

γ. puberulus Simk. közlem. XV (1878) p. 531 et exsic.! (Consp. p. 97).—Căldărușani în Ilfov (pl. indig. 1901); Curtea-de-Argeș în livezile de la Valea Calului; Pitești la Trivale.

D. tenuifolius Schur. œst. bot. zeit. 1858 p. 22 (Consp. p. 97).—Livezi, stânci, în regiunea alpină. Pe muntele Lespezi la Negoiu; Buceci pe Caraimanu și în valea Cerbului (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Numirea de *D. sabuletorum* Heuff. (Consp. p. 98 nº. 19) se va rectifica astfel:

19 D. giganteiformis Borb. in magyar. tudo. akad. közlem. 1875 p. 75. Sinonimi: *D. sabuletorum* Heuff. enum. ban. p. 32. (1858); A. Kern. in sched. ad fl. austro-hung. fasc. 2 p. 67; Grec. consp. p. 98-non Willk. (1852) nec alior. *D. diutinus* Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5017 (1844)-non Kit. in Schult. oest. fl. ed. 1814. *D. Carthusianorum γ. arenarius* Neilr. diagn. p. 21 etc.—Livezi, locuri nășipoase în regiunea câmpeană. Calafat, Cetate (pl. indig. 1899); Caracăl, Preajba (pl. indig. 1900); Bragadiru în Teleorman; Comana; Ivești distr. Tecuci.

D. capitatus DC. catal. hort. monsp. 1813 p. 103 (Consp. p. 99).—Livezi, tuferișe. Zimnicea, Bragadiru; Bârlad la pădurea Crângu (pl. indig. 1900); Greci pe dealuri.

Adiție dupe acesta:

* **21ᵇ. D. Vandasii** Velen. fl. bulg. suppl. p. 47 (1898).—♃ Iunie. Iulie. Livezi, la locuri deschise, comuna Dioști în Romanaț (Grec. pl. indig. 1900 p. 10).

Descrierea dată de autor în opera sa citată este destul de amănunțită, recomandând-o celor ce vor avea nevoe spre consultare.

D. giganteus D'Urv. enum. pl. archipel. p. 45 (Consp. p. 99).—Adiție sinonimu *D. biternatus* Schur enum. transs. p. 94 (1866).—Locuri pietroase. În Parângu pe la poale; Râmnic (pl. indig. 1900); Cheea-Argeșului; Greci, Măcin.

D. Pseudo-Grisebachii Grec. consp. p. 100.—Locuri joase salifere Lunca Calmățuiului pe la Caragelele distr. Buzău.

D. pallens Sibth. et Sm. fl. græc. vol. 1 p. 286 (Consp. p. 101).—Câmpuri la locuri fertile. Stepele Ialomiței la Fetești, Hagieni; Constanța (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă.

Gypsophila muralis L. spe. p. 583 (Consp. p. 102).—Câmpuri, arături, miriști. Govora; Curtea-de-Argeș până în Corbeni; Pitești; Brăila; Măcin, Greci, Babadag; Constanța, Techirghiol.

G. paniculata L. spe. p. 583 (Consp. p. 102).—Câmpii, în stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei.

G. transsilvanica Spreng. neue endeck. 1 p. 300 (Consp. p. 103). Stânci, în regiunea alpină. Negoiu (pl. indig. 1900) şi pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901) ; în culmea Ceahlăului (pl. indig. 1899).

Saponaria officinalis L. spe. p. 584 (Consp. p. 103). Adiție: vulgar *Floarea-călugărului.* Govora; Curtea-de-Argeș.

Cucubalus baccifer L. spe. p. 591 (Consp. p. 103).—Tuferișe, crânguri, garduri de mărăcini. Pădurea Arionoaea la Dudeasca în Ialomița ; Slănic.

Heliosperma quadrifidum Rchb. repert. herb. p. 206 (Consp. p. 104).—Stânci în văi alpine, subalpine. Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu pe Lespezi, în valea Caprei, pe Buda și în Cheea-Argeşului; Buceci pe Caraimanu și în valea Cerbului sus (pl. indigene 1901); în Ceahlău *(H. alpestris* Grec. pl. indig. 1900 p. 12-non Jacq.—sed in herbario sub nom. *H. quadrifidum* Rchb. positum).

Silene Otites Sm. fl. brit. vol. p. 496 (Consp. p. 104. — Stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei.

β. macrophylla Otth ap. DC. prodr. vol. 1 p. 369 (Consp. p. 104).—Crânguri, margini de păduri. Iași pe dealuri (pl. indig. 1901).

S. densiflora D'Urv. enum. pl. archipel. p. 47 (Consp. p. 105).—Locuri aspre. Constanța pe malul mărei spre vii (pl. indig. 1900), Techirghiol-Movilă.

S. acaulis L. spe. p. 603 (Consp p. 105).—Regiunea alpină, pe Parângu în Gorjiu; pe Surul și Negoiul în Argeș (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu şi la Omu (pl. indig. 1899 și 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

S. dinarica Spreng. syst. veg. vol. 2 p. 405 (Consp. p. 105).—Regiunea alpină, pe muntele Paltina lângă Negoiu în Argeș.

S. venosa Gilib. fl. lithuan. vol. 5 p. 165 (Consp. p. 106).—Livezi, locuri deschise. Govora; Curtea-de-Argeș; Azuga, Bușteni (pl. indig. 1901); Zimnicea, Bragadiru; București la Șosea; Bicaz, Piatra-Neamțu (pl. indig. 1900).

β. *Antelopum* Grec. consp. p. 106. **Cucubalus Antelopum** Vest ap. Rchb.—În regiunea montana subalpină. În Parângu pe Mirul-Mare; pe Lespezi și Paltina subt Negoiu, valea Budei și pe Arefu în Argeș; Predeal; Buceci la Urlătoare și pe Caraiman (pl. indig 1901).

γ. oleracea Fic. ap. Rchb. (Consp. p. 106). — Locuri pietroase sau aspre. Govora; în Argeș pe Arefu pe sus; Buftea, Chitila (pl. indig. 1901); Constanța la Murfatlar pe coaste (pl. indig. 1900).

S. Zawadzkii Herb. in Zawad. fl. galiz. et bukow. p. 191 (Consp. p. 106). Regiunea alpină, pe stânci. Rarău pe Piatra-Zîmbrului și pe Pietrile-Doamnei; Ceahlău (pl. indig. 1900).

S. **nemoralis** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 249 (Consp. p. 108).—Tuferișe și păduri montane. Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1900); Predeal; Oteștii-de-Sus distr. Oltu; Govora pe măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei; pe muntele Secu-Buhalniței subt Ceahlău.

S. **viridiflora** L. spe. p. 597 (Consp. p. 108).—Tuferișe. Brănești, Paserea.

S. **livida** Willd. enum. hort. berol. p. 474 (Consp. p. 108).—Livezi, locuri cu iarbă. Slănic pe muntele Pufu.

S. **nutans** L. spe. p. 596 (Consp. p. 109).—Livezi în regiunea montană și submontană. Pe Lotru la Voineasa valea Voinășiței; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Bicaz (pl. indig. 1900); Piatra-Neamțu pe Cozla și Pietricica.

β. *transsilvanica* Grec. consp. p. 109. S. **transsilvanica** Schur œster. bot. zeit. an. 1858 p. 22 et p. 286.—Stânci montane subalpine și aproape alpine. Pe Lotru sus la Vidra pe Pleșiu-Tâmpei; pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei, valea Budei, Cheea-Argeșului și Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei; munții Negoiului pe Lespezi și Paltina; Bușteni pe muntele Zamura (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Șandru; Ceahlău.

Numirea de *Silene spergulifolia* M. Bieb. (Consp. p. 109) se va înlocui cu cea următoare:

13. S. supina M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 338 (1808); DC. prodr. vol. 1 p. 381; Ledeb. fl. ross. vol. p. 322; Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 89; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 614. *S. spergulifolia* Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5101 «plantà è Transilvania ad Talmaci, Boitza lecta», Grec. consp. p. 109-non M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 305 (1819).—♃ Iunie. Iulie. Locuri montane pietroase cu tuferișe. Vârciorova spre Gura-Văei; munții Măcinului spre Greci (pl. indig. 1900).

S. **longiflora** Ehrh. beitr. vol. 7 p. 144 (Consp. p. 110).—Câmpuri, la locuri aprice. Stepele Ialomiței pe la Cotorca, Fetești, Hagieni; pe coaste la Cosmești distr. Tecuci (pl. indig. 1900) și pe la Oltenești distr. Fălciu; Bârlad pe Dealu-Mare și la stația Roșești.

S. **viscosa** Pers. syn. vol. 1 p. 497 (Consp. p. 111).—Câmpuri goale, în stepele Ialomiței pe la Țăndărei, Hagieni.

S. **chlorantha** Ehrh. beitr. vol. 7 p. 146 (Consp. p. 110).—Livezi, tuferișe. Pe la stația calei ferate Roșiești distr. Tutova.

S. **Lerchenfeldiana** Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 398 (Consp. p. 110).—Stânci abrupte, crăpături de stânci în văi montane subalpine. Pe Lotru la Voineasa.

S. **viscosa** Pers. syn. vol. 1 p. 497 (Consp. p. 111).—Stepele Ialomiței la Hagieni, Țăndărei.

S. **dichotoma** Ehrh. beitr. vol. 7 p. 144 (Consp. p. 111). Câmpuri, livezi, căi rurale. Govora ; Dudeasca, Cotorca în Ialomița.

S. **conica** L. spe. p. 598 (Consp. p. 112). — Câmpuri. Segarcea în Doljiu.

S. **subconica** Friv. in Flora an. 1835 p. 334 (Consp. p. 112). —Locuri pietroase. Munții Pricopanului la Măcin și Greci prin crângurile de la poale (pl. indig. 1899).

Melandrium pratense Röhl deutsch. fl. p. 274 (Consp. p. 112).— Livezi. Govora ; Curtea-de-Argeș ; Dudeasca pe la pădurea Arionoaiei în Ialomița ; Constanța spre Alacapù (pl. indig. 1900).

M. silvestre Röhl deutsch. fl. p. 274 (Consp. p. 112).—Păduri montane. Slănic pe muntele Șandru ; gura Tarcăului (pl. indig. 1899).

M. nemorale Rchb. fl. germ. excurs. p. 824 (Consp. p. 113).—Păduri, văi montane subalpine umede umbroase. Parângu la poalele Mirului-Mare ; pe Argeș în valea Caprei, în valea Budei și pe muntele Paltina ; Predeal în valea Roșnovei până sus pe Urzicaru (pl. indig. 1900).

Agrostemma Coronaria L. spe. p. 625 (Consp. p. 114).—Crânguri, tufериșe. Curtea-de-Argeș dealurile Chiriceștilor ; Dudeasca pe la pădurea Arionoaiei în Ialomița ; Dobrogea la Greci în lunca Plopilor.

ALSINACEÆ Bartl.

Cerastium anomalum W. et Kit. pl. rar. hung. tab. 22 (Consp. p. 114).—Locuri joase umede. Caracăl (pl. indig. 1900) ; Brănești.

C. trigynum Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 645 (Consp. p. 114). — In regiunea alpină. Culmea Parângului ; Negoiu pe Lespezi ; Buceci la Omu (pl. indig. 1901).

C. **banaticum** Heuff. enum. banat. p. 41 (Consp. p. 115).—Adiție sinonimii *C. filifolium* Vest in Flora an. 1820 p. 353, *C. grandiflorum var. filifolium* Fenzl in Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 414, *C. grandiflorum var. banaticum* Rochel pl. rar. banat. p. 33 tab. 2 fig. 6 (1828). — Stânci montane, pe valea Lotrului sus la Voineașa spre Vidra.

C. **ciliatum** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 225 (Consp. p. 115).— Adiție sinonimii *C. strictum* Wahlenb. carpat. princip. p. 138-non Haenke, *C. repens* Heuff. enum. ban. p. 41 ; Schur enum. transs. 124-non L. Livezi montane alpine, subalpine. Negoiu pe Lespezi ; Buceci (pl. indig. 1901) ; Parângu pe Găuri în pogorâș.

C. **Lerchenfeldianum** Schur enum. transs. p. 122 (Consp. p. 115).— Adiție sinonimu *C. arvense α. strictum* Porciu pl. faner. năseud. p. 180-non Haenke.—Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1900 și 1901).

Speciile de *Cerastium* din Consp. p. 116 subt n°. 7, 8 și 9 se vor rectifica în numirea lor precum urmează (ved. Grec. pl. vasc. ceahl. p. 26):

7. **C. alpinum** L. spe. p. 628; Rchb. fl. germ. excurs. p. 797 (exclus. synon.); ejus icon. fl. germ. vol. 6 fig. 4977; Koch syn. p. 135. *C. alpinum α. hirsutum* Fenzl in Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 411; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 271; Grec. pl. vasc. ceahl. p. 26. — Vulg. *Cornuț*. — ♃ Iul. August. — Stânci pe piscurile alpine. Godeanu distr. Mehedinț; Parângu pe Pâcleșu; Surul (pl. indig. 1899); Negoiu pe Lespezi în Argeș; Păpușa în Muscel; Buceci pe Caraimanu; Piatra-Mare la Predeal; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

β. *glabrum* Willd. spe. pl. vol. 2 p. 815 (1799); Simk. enum. transs. p. 134. *C. alpinum* β. *glabratum* Wahlenb. fl. lapp. p. 136 (1812). *C. glabratum* Hartm. pl. skand. p. 181; Sturm deutsch fl. fasc. 64; Koch syn. p. 135. *C. petrosum* et *C. acutifolium* Schur enum. transs. p. 122. — Stâncile de la Panaghia pe Ceahlău (Grec. pl. vasc. ceahl. p. 26).

γ. *lanatum* (Lam. encycl. vol. 1 p. 680 pro spec.) Koch syn. p. 135; Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 4976. *C. villosum* Baumg. enum. transs. p. 424. *C. laniferum* Schur enum. transs. p. 123. — Godeanu pe culme; Parângu; Negoiu; Buceci pe Caraimanu și la Omu; Piatra-Mare; Ceahlău.

δ. **squalidum** Ram. act. acad. paris. 1826 p. 158; Gren. Godr. fl. fr. 1 p. 271. *C. alpinum* δ. *glutinosum* Koch syn. p. 135 excls. synonymum C. Soleirolii Ser. sed nec C. glutinosum Fries. *C. viscosissimum* Schur enum. transs. p. 123. — In Buceci pe Caraimanu și la Omu (*C. Soleirolii* Grec. consp. p. 116 și pl. indig. an. 1899 și 1901-non Ser. in Duby bot. gall. p. 87); în Ceahlău pe stâncile de la Panaghia (Grec. pl. vasc. ceahl. p. 26) și la Stânca-Pustnicului; pe Negoiu în Argeș (an. 1907).

Cerastium Soleirolii Ser., care există în Corsica și Sardinia, dupe Grenier și Godron ține de *C. arvense* L. ca *varietate;* dupe Gürke (ved. C. Richter pl. europ. vol. 2 p. 220) se referă la *C. Thomasii* Ten. Dar. *C. squalidum* Ram. se zice a fi identic cu *C. atratum* Lapeyr. hist. abr. pyren. p. 265 (1813) tot dupe Gren. Godr. l. c.

C. transsilvanicum Schur in vehr. siebenb. ver. 1851 p. 118 (Gre. Consp. p. 116). — Negoiu (pl. ind. 1900); Buceci pe Caraimanu (p. ind. 1900).

C. vulgatum L. spe. p. 627: — α *hirsutum* Fries nov. ed. 2° p. 125 (ved. Grec. consp. p. 117). — Vârciorova în valea Bahnei; pădurea Cotmeana în Argeș; pe Lotru la Voineasa și Vidra; pe Argeș în valea Caprei și la Cumpăna; Predeal.

var. δ. *alpinum* Sturm deutsch. fl. fasc. 63; Koch syn. p. 134; Ledeb. fl. ross. 1 p. 409. (ved. Grec. consp. p. 117). — Buceci pe Caraimanu sus (pl. indig. 1901).

var. ε. *lancifolium* Schur (Consp. p. 118). — Adiție sinonimii: *C. tri-*

viale var. elatius Peterm. fl. lipsc. p. 329 (1838) și *C. triviale var. nemorale.* Uechtr. œst. bet. Zeit. 1868.

C. brachypetalum Desp. in Pers. syn. vol. 1 p. 520: — β. *tauricum* (Spreng. syst. veget. vol. 2 p. 419 pro spec,) Grec. consp. p. 118. — Govora; Tinoasa.

C. viscosum L. spe. p. 627 (exclus. synon.). *C. glomeratum* Thuill. fl. paris. p. 226 (Consp. p. 118). — Ogoară, porumbiști. Severin; pe Prahova la Tinoasa.

C. bulgaricum Uechrt. œst. bot. zeit. 1876 p. 221 (Grec. consp. p. 119). — Adiț. *C. ramosissimum* Boiss. voy. bot. tab. 31 (= C. Riæi Desmoul.) *var. bulgaricum:* având la maturitate pedicelele fructifere erecto-patente stricte — și nu resfrânte.

Malachium aquaticum Fries fl. halland p. 77 (Grec. consp. p. 119). Vârciorova, Severin (pl. indig. 1900); Govora pe valea Hinței; Curtea-de-Argeș; pe Prahova la Tinoasa; părâul Cotorceanca în Ialomița; Bușteni (pl. indig. 1901); Slănic.

Stellaria Reichenbachii Wierzb. in Rchb. deutsch. fl. vol. 6 p. 34-sed in icon. deest (Consp. p. 120). Adiție sinonimu *S. Pseudo-Malachium* Schur. enum. transs. p. 117. Voineasa în valea Jidoaei; pe Argeș în valea Caprei și în valea Budei; Buceci în valea Jepilor și la Urlătoare (pl. indig. 1901); Slănic pe Șandru.

S. media Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 615 (Consp. p. 120). Curtea-de-Argeș prin gropi și șanțuri ude. — Florile a 5 stamine.

β. *neglecta* Weihe in Bluff. et Fingerh. comp. 1 p. 560 (Consp p. 120). Pădurea Comana (pl. indig. 1900).

Mai crescută, dar mai flascidă, foile mai mari, petalele mari așà că egalez și chiar întrec sepalele; florile a 10 stamine.

γ. *pallida* Piré bul. soc. bot. belg. II (1863) p. 43 (Consp. p. 121). *Alsine pallida* Dumort. fl. belg. (1827). *Stellaria Borœana* Jord. pugil. p. 33 (1852); Halácsy consp. fl. græc. 1 p. 229; Boreau fl. centr. fr. 2 p. 104. *S. apetala* Auct.-non Ucria in Röm. arch. I p. 68 (1796). — Curtea-de-Argeș în zăvoi și prin gropi ude; București în locuri umbroase umede.

S. Holostea L. spe. p. 503 (Consp. p. 121.—Adiție: vulgar *Coada-găinei. Iarba fetei.* Păduri. Govora în valea Hinței; valea Dâmboviței pe la Isvoarele.

S. graminea L. spe. p. 604 (Consp. p. 121). — Livezi. Caracăl (pl. indig. 1900); Voineasa, Vidra; Govora; Curtea-de-Argeș; pe Argeș la Cumpăna și în Cheea-Argeșului; Slănic.

S. glauca Wither. bot. arrang. vol. 2 p. 240 (Consp. p. 121). — Locuri joase umede tinoase în valea Argeșului la gura Budei; Dorohoi; Burila-Mică (Mehedinț).

S. uliginosa Murr. prodr. stirp. gœtting. p. 55 (Cons. p. 121).—Locuri joase umede. Slănic pe muntele Dobrului.

Mœhringia trinervia Clairv. man. herbor. p. 150 (Consp. p. 122).—Vulgar *Merinană.* — Păduri, dumbrave. Pe Argeș în valea Caprei și în valea Budei; Buceci la poalele Caraimanului (pl. indig. 1901); Căldărușani; Slănic.

M. Grisebachii Janka nov. turcic. brevi. spe n° 22 (Consp. p. 122).—Adiție la sinonimie: *M. villosa* β. *tenuifolia* Reichard-sed non *M. villosa* Fenzli.—Stânci pe muntele Pricopanului lângă Măcin (pl. indig. 1899).

M. muscosa L. spe. p. 515 (Consp. p. 122).—Stânci alpine, subalpine. Pe munții Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig 1899); Buceci în valea Jepilor pe Caraimanu (pl. indig. 1901.

Arenaria multicaulis L. spe. p. 605 (Consp. p. 123).— Stânci pe piscuri alpine. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; Negoiu; Buceci la Omu (pl. indig. 1901).

A biflora L. mant. p. 71 (Consp. p. 123).—Stânci alpine la locuri umede, isvoare. Parângu pe Mirul-Mare.

Sagina Linnæi Presl reliq. Hænke. 2 p. 14 (Consp. p. 124).—Regiunea alpină pe tapete de Muschi. Parângu pe Mândra și Prislopu.

S. procumbens L. spe. p 185 (Consp. p. 124).—Stânci, lespezi, în locuri umede sau ude. Pe Lotru sus la Vidra pe Pravățu; pe Argeș la la Cumpăna în valea Caprei și pe Buda; Ceahlău (pl. indig. 1900); București pe un vechiu tapet de Muschi la loc umed umbros în grădina mea, de sine ivit și se perpetue de mai mulți ani.

Alsine verna Bartl. beitr. vol. 2 p. 63 (Consp. p. 126).—Stânci alpine pe tapeturi de Muschi și prin fisuri. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; Buceci în valea Ialomiței și pe Caraimanu; Ceahlău (pl. indig. 1899).

β. *Gerardii* Grec. consp. p. 127. **A. Gerardii** Wahlenb. carpat. princip. p. 132. Regiunea alpină. Parângu pe Mândra și Miru-Mare; pe Suru (pl. indig. 1899) și pe Negoiu în Argeș; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1900). Ceahlău (pl. indig. 1900).

γ. *nivalis* Fenzl in Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 348 (Consp. p. 127).—Buceçi pe culmea Caraimanului la 2400 m. altit. pe lângă zăpadă (pl. indig. 1901).

A. recurva Wahlenb. veget. helvet. p. 87 (Consp. p. 127).—Regiunea alpină, pe Surul (pl. indig. 1899) și Negoiu în Argeș (an. 1907); piscurile Caraimanului (pl. indig. 1901).

Cherleria sedoides L. spe. p. 608 (Consp. p. 127).—Stânci pe piscurile alpine superioare. Negoiu; Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Adiție dupe genul *Cherleria:*

* 10b. BUFONIA L. gen. n. 225.

* **1. B. tenuifolia** L. spec. p. 179; Koch syn. p. 117; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 341; Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 4899; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 665; Velen. fl. bulg. p. 95. *B. annua* DC. prodr. vol. 1 p. 388. *B. parviflora* Griseb. spicil. rumel. vol. 1 p. 197 (1843).— ⊙ Iunie. Iulie. Locuri pietroase sfărâmate. sau ţărânate. Murfatlar pe coaste (pl. indig. 1900).

Spergula arvensis L. spec. p. 630 (Consp. p. 128).—Locuri joase năsipoase, la Vlădeni distr. Botoşani.

Spergularia media Pers. syn. vol. 1 p. 504 (Consp. p. 128).—Locuri joase salifere, în stepele Ialomiţei pe la Cotorca; Tuzla în Dobrogea.

S. marginata Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 733 (Consp. p. 128).—Locuri joase năsipoase salifere. Tuzla (pl. indig. 1900); Greci, Măcin pe valea Slatina.

S. rubra Pers. syn. vol. 1 p. 504 (Consp. p. 128). — Pe coastele muntelui Arefu; prundiş pe albia Slănicului.

PARONYCHIACEÆ St. Hil.

Paronychia cephalotes Stev. ap. Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 743 (Consp. p. 130).—Adiţie: sinonimu *P. hungarica* Griseb. spicil. rumel. vol. 1 p. 215 (1843). Locuri pietroase uscate, pe muntele Pricopanului lângă Măcin.

Herniaria glabra L. spe. p. 317 (Consp. p. 160).—Tărâm prundos. Bicaz spre Gura Neagrei (pl. indig. 1900).

Herniaria incana Lam. encycl. méth. vol. 3 p. 124 (Consp. p. 160):— α. *angustifolia* Fenzl in Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 160.—Stepele Ialomiţei pe la Hagieni, Ţăndărei; Constanţa spre Tuzla (pl. indig. 1900).

β. *latifolia* Fenzl in Ledeb. l. c.—Tărâm năsipos pe coaste rupte, la Comana.

Scleranthus verticillatus Tausch in Flora ann. 1829 ergänzbl. p. 50 (Consp. p. 131).—Loc năsipos, prundos. Slănic.

S. neglectus Rochel ap. Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 345 (Consp. p. 132).—Adiţie: sinonimii *S. marginatus* Guss. prodr. fl. sicil. p. 486 (1827). *S. perennis* β. *confertiflorus* Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 751 (1867). Culmea alpină, pe Buceci la Omu (pl. indig. 1899 şi 1901).

S. uncinatus Schur verh. siebenb. ver. 1851 p. 10 (Consp. p. 132).— Ceahlău, stâncile la Şea; pe Lotru la Voineasa şi Vidra.

ELATINACEÆ Cambess.

Elatine Alsinastrum L. spe. p. 520 (Consp. p. 132).—Heleşteul Colentinei la Buftea.

HYPERICACEÆ Lindl.

Hypericum perforatum L. spe. p. 1104 (Consp. p. 132).— Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești ; Bârlad la Dealu-Mare (pl. indig. 1901) ; Greci pe dealuri ; Techirghiol-Movilă.

β. veronense Rchb. (Consp. p. 133).—Craiova în lunca Jiului.

H. commutatum Nolte nov. fl. holsat. p. 69 (Consp. p. 133).—Livezi, poeni. Slănic pe la poalele muntelui Pufu.

H. quadrangulum L. spe. p. 1104 (Consp. p. 133).— Livezi montane, pe Paltina în Argeș, în valea Caprei și pe Argeș până la Corbeni; munții Slăniculu până pe Șandru ; Ceahlău.

H. tetrapterum Fries novit. fl. succ. ed. 1° p. 94 (1814). Consp. p. 133.— Livezi montane. Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900).

*: × *H. quadrangulo-tetrapterum* Rchb. icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5178 (1844).—Livezi montane, la Slănic.

H. androsemifolium Vill. pl. dauph. vol. 4 p. 502 (Consp. p. 134).— Regiunea alpină. In Parângu pe Gruiu și Miru-Mare; la Negoiu pe Lespezi și Paltina; pe culmea Surului (pl. indig. 1899) ; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

H. transsilvanicum Celak. œst. bot zeit. 1874 p. 138 (Consp. p. 134).— Stânci alpine, pe muntele Zănoaga în Argeș (pl. indig. 1899) ; munții Slănicului pe Șandru.

Pentru descrierea amănunțită a acestei specie să se cerceteze în Porciu *diagn. plant. fanerog. și criptog. vasculare transsilvane* errata et addenda p. 351.

H. montanum L. spe. p. 1105 (Consp. p. 134).— Locuri deschise, tuferișe. Slănic; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 27).

H. hirsutum L. spe. p. 1105 (Consp. p. 134).—Crânguri, margini de păduri. Govora la măgura Mătușea-Floarea ; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei ; Căldărușani ; Buceci pe la Urlătoare și în valea Jepilor (pl. indig. 1901) ; Monăstirea Suzana în Prahova; Slănic; Măcin spre Greci (plante indig. 1899).

H. elegans Steph. in Willd. spe. pl. vol. 3 p. 1469 (Consp. p. 134).— Câmpuri, locuri inculte și aspre. Comana (N. Jacobescu exsic. !) ; Hagieni, Țăndărei în Ialomița; Vaslui și la comuna Ciurea distr. Iași (pl. indig. 1901); Măcin spre Greci (pl. indig. 1899) ; Constanța spre vii (pl. indig. 1900) ; Techirghiol-Movilă.

GERANIACEÆ DC.

Geranicum phæum L. spe. p. 953 (Consp. p. 135). — Adiție: vulgar *Andrișea* și celor următori. Păduri. Pe muntele Zănoaga în Argeș (pl.

indig. 1899) și pe Paltina; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei; Brănești pădurea Pustnicu și Cernica; muntele Socu la Buhalnița (pl. indig. 1900) și pe Petru-Vodă în Neamțu; Slănic; Ceahlău (pl. indig. 1901).

G. pratense L. spe. p. 954 (Consp. p. 135).—Livezi, la locuri umede. Poalele Bucecilor și valea Prahovei la Bușteni, Azuga (pl. indig. 1901); pe Lotru la Voineasa și Vidra; Slănic (pl. indig. 1899); muntele Petru-Vodă în Neamțu.

Adiție dupe acesta:

* **3^{b}. G. asphodeloides** Willd. spec. pl. vol. 3 p. 704 (1800); DC. prodr. vol. 1 p. 642; Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 878; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 294. *G. fasciculatum* Pancici in exsic.!—♃ Iunie. Iulie. Crânguri, mărăcinișuri, la poalele muntelui Pricopanului la Măcin (pl. indig. 1899).

Ca și cel precedent, din categoria celor perenici cu pedunculele biflore și cele fructifere deflexe adesea glandulifere, însă nu pe atât de viguros, dar amintind portul de *G. pyrenaicum* L. prin statura și foile sale. Diferă de acesta prin rizoma sa groasă, scurtă, boantă, cu lungi fibre radicale groase, fusiforme și fără scuame; prin petalele sale îndoit de mari, obovate întregi, — nu bilobate; — diferă de *G. pratense*, între altele, cu osebire prin semințele sale reticulat cutate sau scobite, — nu netede sau foarte subtil-puncticulate.

G. alpestre Schur enum. transs. p. 135 (Consp. p. 135).— Livezi, poeni montane alpine, subalpine. În Parângu pe Pâcleșu și Gruiu; în Argeș pe Prislopul și Surul (pl. indig. 1899), la Negoiu pe Lespezi și Paltina; Predeal pe Urzicaru (pl. indig. 1900); Bușteni, Poeana-Țapului, în valea Jepilor și în valea Babelor (pl. indig. 1901); munții Slănicului pe Șandru.

G palustre L. amœnit. vol. 4 p. 323 (Consp. p. 136). — La locuri ude în părțile montane. Azuga, Bușteni (pl. indig. 1901); Monăstirea Suzana în Prahova; comuna Mosoarele distr. Bacău; poalele Ceahlăului (pl. indig. 1899) și pe Petru-Vodă în Neamțu.

Adiție dupe acesta:

* **5^{b}. G. cœrulatum** Schur enum. transs. p. 136 (1866); Simk. enum. transs. p. 161; Z. Panțu contrib. fl. Bucecilor în anal. acad. române seria II tom. 29 secț. științ. p. 298 tab. II! optime. *G. aconitifolium* Kotschy zool. bot. geselsch. 1853 p. 64, etiam Schur l. c.—♃ Iulie. August. Regiunea alpină, în Buceci pe Caraimanu (aflat de **Alteța-Sa Regală Prințul Carol** în anul 1906 $^{6}/_{19}$ Iulie).

Rarissimă specie, până acum cunoscută numai în o singură localitate din șirul Carpaților, anume pe Piatra-lui-Crai partea despre Transilvania la Vlădușca.—Salutând-o la noi pe Buceci, aducem laudă **Augustului-Explorator**.

G sanguineum L. spe. p. 958 (Consp. p. 136). — Livezi, crânguri, poeni. Curtea-de-Argeș; Comana; Câmpulung.

G. columbinum L. spe. p. 956 (Consp. p. 137). — Livezi. Curtea-de-Argeș; Câmpulung; Câmpina; Dealu-Mare.

G. divaricatum Ehrh. beitr. vol. 7 p. 164 (Consp. p. 137).—Măcin pe la poalele Pricopanului.

G. lucidum L. spe. p. 955 (Consp. p. 137). — Măcin la poalele Pricopanului; Greci, Niculițel, Alibeichioi.

G. Robertianum L. spe. p. 956 (Consp. p. 138).—Păduri umbroase. Lainici; valea Lotrului la Vidra, Voineasa; Govora; Cheea-Argeșului și în văile de la stația Cumpăna; Buceci în valea Jepilor și la Urlătoare (pl. indig. 1901); Căldărușani; Brănești, pădurea Pustnicu și Cernica; Monăstirea Agapia; lunca Siretului la Vădeni distr. Brăila.

Erodium cicutarium L'Hérit. in Ait. hort. kew. ed. 1 vol. 2 p. 414 (Consp. p. 138).—Adiție: vulg. *Năprasnică*. Locuri aspre, culte sau inculte. Calafat (pl. indig. 1889); Govora; Curtea-de-Argeș; Măcin, Greci.

LINACEÆ Lindl.

Linum flavum L. spe. p. 399 (Consp. p. 139). Livezi la Botoșani și pe la Curtești (pl. indig. 1899 și 1900).

L. tauricum Willd. enum. hort. berol. 1809 p. 399 (Consp. p. 139). — Adamclisi în Dobrogea (pl. indig. 1900 leg. W. Knechtel).

L. hirsutum L. spe. p. 398: *var. glabrescens* Rochel pl. rar. banat. p. 27 solum nomen (Consp. p. 139). Lunca Oltului la Rîmnic. (pl. ind. 1899); Odobești pe la Cetățuia lui Crăciun (pl. indig. 1900); Brănești.

L. nervosum W. et Kit. pl. rar. hunc. tab. 105 (Consp p. 140).— Zimnicea, Bragadiru în Teleorman.

L. austriacum L. spe. p. 399 (Consp. p. 140). — Zimnicea, Bragadiru, Tulcea (pl. indig. 1899)

L. perenne L. sp. p. 397 (Consp. p. 140). Curtea-de-Argeș, Albești.

L. alpinum Jacq. enum. stirp. vindob. p. 54 et 229: *var. elatius* Wahlenb. (Consp. p. 140). Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Surul, Prislopul. în Argeș (pl. indig. 1899) și Negoiu pe Lespezi.

OXALIDACEÆ Lindl.

Oxalis Acetosella L. spe. p. 620 (Consp. p. 141). Govora în valea Hinței; pe Argeș la Cumpăna pe Capra și Buda; Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900); Ceahlău.

MALVACEÆ R. Br.

Althæa officinallis L. spe. p. 966 (Consp. p. 142). Curtea-de-Argeș; Cotorca în Ialomița (Grinț. exsic.); Brăila în ostrovu Chiciu-Măcinului.

A. taurinensis DC. prodr. 1 p. 436 (Consp. p. 142).—La Possada pe lângă calea șoselei (pl. indig. 1889 leg. W. Knechtel).

A. cannabina L. spe. p. 966 (Consp. p. 142). — Zimnicea, Bragadiru în Teleorman; Cotorca în Ialomița; Alacapù distr. Constanța (pl. ind. 1900); Greci calea spre Măcin.

A. pallida W. et Kit. pl. rar. hung. tab. 47 (Consp. p. 142).—Zimnicea, Bragadiru în Teleorman; Greci pe dealuri distr. Tulcea; Techirghiol.

Lavatera thuringiaca L. spe. p. 972 (Consp. p. 143).—Govora spre măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș, Albești; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901).

Malva silvestris L. spe. p. 969 (Consp. p. 143).—Govora pe valea Hinței; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni.

M. rotundifolia L. spe. p. 969 (Consp. p. 143). — Govora; Curtea-de-Argeș.

M. borealis Wallm. in Liljebl. sw. fl. ed. 3 p. 317 (Consp. p. 144). — Pe lângă locuințe, pe la garduri. Curtea-de-Argeș.

Cu cea precedentă în multă asemănare: diferă prin florile sale mai mici ale căror petale întrec cu puțin caliciul și prin carpelele sale pe dos reticulat-cutate cu marginea denticulată, — nu netede și tomenticulate.

Hibiscus ternatus Cav. dissert. 3 p. 172 tab. 64 (Consp. p. 144). Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, prin porumbiști.

Abutilon Avicennæ Gærtn. fruct. 2 p. 251 (Consp. p. 144). — Comuna Cârnogi distr. Ilfov (pl. indig. 1901).

TILIACEÆ Juss.

Tilia tomentosa Mœnch verz. bäume weissenst. p. 136 (Consp. p. 145).— Govora; Curtea-de-Argeș; Iași (pl. indig. 1899); Greci pădurea Luncavița.

T. vulgaris Heyne arzn. gew. vol. 3 tab. 47 (Consp. p. 145).—Buzău la pădurea Crângu (pl. indig. 1900).

Adiție după *T. flava* Woln. (Consp. p. 146):

* **5ᵇ. T. obliqua** Host sec. Rchb. fl. germ. excurs. p. 829 (1832) et icon. fl. germ. vol. 6 fig. 5146.—♄ Iunie. Iulie. Pădurea Nanov lângă Alexandria distr. Teleorman (pl. indig. 1900 p. 14).

Arbor de talie mediocră, ramurile pendule, foile lung petiolate, verzi și concolore, limbul și petiolul cu totul glabre ci numai în axila nervu-

rilor costale pe pagina dorsală cu câte un micşor stuf de peri pâsloşi palizi, limbul foilor ovat acuminat cu marginea serată, baza foarte oblică, prea puţin cordată sau necordată şi serată; pedunculii foarte lungi a 3—5 flori, bracteele oblungi puţin late, oblice la bază şi îndepărtate de insertia penduncului lor; petalele ovate şi unghiuculate; fructele rotunzioare.

Specimenele noastre au fost confruntate cu cele obţinute dela K. Rechinger culese din arborul clasic ce există în grădina autorului chiar, lângă Viena. Această specie stă alăturea de *T. flava* Wolny ca afinitate şi grupare.

AMPELIDACEÆ Ach. Rich.

Vitis vinifera L. spe. p. 293 (Consp. 146). — *Viţa selbatică*, *Viţa de pădure*, *Levruşca*. *Aguridarul*.— Govora, pe la măgura Mătuşea-Floarea şi în vecinătăţi; Curtea-de-Argeş pe dealurile vecine.

ZYGOPHYLLACEÆ DC.

Tribulus terrestris L. spe. p. 554 (Consp. p. 147).—Adiţie: vulgar *Colţii-babei*.—Locuri aprice, drumuri, tărâm humifer. Comuna Cotorca în Ialomiţa; Hagieni, Ţăndărei; Constanţa spre bostănării; Techirghiol-Movilă.

RUTACEÆ DC.

Haplophyllum suaveolens Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 491 (Consp. p. 148). Câmpurile goale, la locuri aprice, tărâm humifer. Brăila (pl. indig. 1901); stepele Ialomiţei la Feteşti, Hagieni; Măcin, Greci pe dealuri.

Dictamnus Fraxinella Pers. syn. vol. 1 p. 464 (Consp. p. 148). — Tot pe la Vârciorava (pl. indig. 1900); pădurea Bârnova distr. Iaşi (pl. indig. 1901) pădurea Bude, Rafaila distr. Vaslui.

ACERACEÆ Lindl.

Acer campestre L. spe. p. 1494 (Consp. p. 149). — Păduri în regiunea dealurilor şi a câmpiilor. Govora; Ploeşti, Crivina; pădurea Arionoaea la Cotorca în Ialomiţa; Dobrogea septentrională, frecuent.

A. platanoides L. spe. p. 1496 (Consp. p. 149).—Păduri. Curtea-de-Argeş; în Dobrogea pădurea Taiţa, Cocoşi, Nicoliţel.—Sporadic.

A. Pseudoplantanus L. spe. p. 1495 (Consp. p. 149).—Păduri, tuferişe în regiunea montană, locuri pietroase. Călimăneşti, Cozia; în Cheea-Argeşului şi la Cumpăna, a rar.

A. tataricum L. spe. p. 1495 (Consp. p. 149). Păduri în regiunea meridională a țărei. La Făurei în Putna; Arionoaea la Cotorca; Dobrogea septentrională și în cele lalte părți din țară.

CLASA II

Dicotiledoane Dialipetale Perigine și Epigine

CELASTRACEÆ R. Br.

Evonymus europæus L. spe. p. 286 var. α. (Consp. p. 150). Păduri. Govora; Curtea-de-Argeș; Cotorca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița; tuferișe pe malul mărei la Techirghiol-Movilă: var. β. *pubescens* Steph. enum. stirp. mosq. n° 154 (1792); Grec. consp. l. c. *E. bulgaricus* Velen. fl. bulg. p. 116. *E. europæus β. scabridum* Degen.

E. verrucosus Scop. fl. carn. ed. 1 p. 166 (Consp. p. 150). — Păduri. Govora; Călimănești, Cozia; Cotorca la pădurea Arionoaea.

In Conspect la p. 150 de intercalat după Evonymus verrucosus:

* 2ᵇ. **E. nanus** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 160 (1819); DC. prodr. vol. 2 p. 4; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 499; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 9. *Cneorum tricoccum* Guldenst. reiss. russl. u. im caucas. gebürge vol. 1 p. 422 (1787)-non L.—♄ Mai. Iunie. In pădure la Bălteni distr. Vaslui, aflat de I. Constantineanu.

Arbust scundicel, ca 25 cent. înălțime, are ramurile stricte, dens foliate și glabre; cele tinere cu mulți anguli subțiri, cele vechi verucoase. Foile glabre, înguste oblunglanceolate sau lineare chiar (25 mm. lungime, 3 mm. lățime), sesile, însă îngustate la bază ca și la vârf, marginea revolută și subtil denticulată spre vârf. Florile, în felul celor de *E. verrucosus* ca făptură și coloare, sunt asemenea dispuse în cime axilare 1 3-flore și întrec lungimea foilor încă pe atât. Fructul asemenea capsulă a 4 lobi ce au angulul dorsal mai proeminent sau cam aripat, nu obtus; arila îmbrățișază sămânța sa aproape pe jumătate.

Prezența acestui arbust în România este ceva extra-rar subt raportu Florei europeice, nefiind cunoscut nicăiuri în părțile acestui continent. Până acum este cunoscut în ținutul Cabardah din Circasia, aflat la început de Guldenstaedt și mai în urmă de Steven; aria sa geografică din Caucazia face o săritură peste toată Rusia meridionelă unde nu este aflată și peste Marea-Neagră ca să apară la noi în Moldova. Vom vedea asemenea și o altă specie caucaziană, *Saxifraga Hueliana* Boiss., făcând asemenea săritură

din aria sa geografică și stabilindu-se tot în Moldova, în munții Slănicului unde, dela aflarea sa, în anul 1880, de către Dr. D. Brânză, este și se perpetue, cu toată viața sa de plantă ierbacee anuală.

RHAMNACEÆ R. Br.

Rhamnus cathartica L. spe. p. 279 (Consp. p. 151). — Păduri în regiunea inferioară. Cotorca la pădurea Arionoaea în Ialomița.

Rh. Frangula L. spe. p. 280 (Consp. p. 151). — Brănești la pădurea Pustnicu în locuri joase umede chiar pe lângă marginea lacului Pustnicu aproape de apă; la pădurea Slobozeanu ocolul Tisău distr. Buzău pe culmea argiloasă a dealurilor (N. Iacobescu exic.!)

De însemnat descinderea acestuia din regiunea dealurilor mari în regiunea inferioară a țerei și tocma pe lângă apă.

TEREBINTHACEÆ Juss.

Rhus Cotinus L. spe. p. 383 (Consp. p. 151).—Pe dealurile pietroase la Dimitrești distr. Râmnicu-Sărat (pl. indig. 1901); Greci distr. Tulcea.

• *Rh. Typhina* L. (Consp. p. 152).—În cultură și pribeag. Curtea-de-Argeș; comuna Larga distr. Dorohoi (pl. indig. 1900); Greci în Dobrogea (vulg. *Oțetar).*

LYTHRARIACEÆ Lindl.

Lythrum Salicaria L. spe. p. 640 (Consp. p. 152).—Adiț. vulgar *Călbășoară.* Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, Oești.

L. virgatum L. spe. p. 642 (Consp. p. 152).—Locuri joase umede, Cotorca în distr. Ialomița; Brăila în ostrovu Chiciu-Măcinului.

CRASSULACEÆ DC.

Rhodiola rosea L. spe. p. 1465 (Consp. p. 152).—Stânci alpine. Pe Parângu; Negoiu (pl. indig. 1900) și pe Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău pl. indig. 1899 și 1900).

Am arătat în lucrarea «Plantele vasculare ale Ceahlăului etc.» p. 28 că diferența ce pune A. Kerner între specia sa zisă *Rh. Scopoli* și între *Rh. rosea* L. constă numai în aparența foilor mai îngroșate de cum e

la specia legitimă linneană din Lapponia, ceea ce nu constitueşte un caracter fix şi de valoare specifică.

Sedum maximum Sut. pl. helvet. vol. 1 p. 270 (Consp. p. 153).— Stânci, locuri aspre seci. Bicaz pe muntele Cosmiţa (pl. indig. 1900); Piatra-Roşie la Hasanlar plasa Măcinului.

S. purpurascens Koch syn. p. 284 (Consp. p. 153):—β. *albiforum* Koch. Locuri pietroase pe muntele Arefu în Argeş; Broşteni pe Barnaru.

S. Fabaria Koch syn. ed. 1 p. 258 et ed. 2⁰ p. 284 exclus. synonymum (Consp. p. 153).—Stânci montane alpine, subalpine. Pe muntele Suru (pl. indig. 1899), Negoiu pe Lespezi şi pe Paltina în Argeş; Sinaia la S-ta Ana (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 28).

S. alpestre Vill. prosp. p. 49 (Consp. p. 154). — Stânci alpine. În Parângu pe Pâcleşu şi la Vidra pe Pravăţu; în Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

S. acre L spe. p. 619 (Consp. p. 154).—Pe locuri tari, aspre, prundoase. Căineni-din-Argeş (pl. indig. 1899); Brăneşti pe lângă calea ferată; Dorohoi (pl. indig. 1901); poalele Ceahlăului.

S. boloniense Lois. not. p. 71 (Consp. p. 154).—Locuri tari prundoase. Vişani distr. Iaşi (pl. indig. 1900); Ceahlău (pl. indig. 1899).

S. neglectum Ten. fl. napol. vol. 4 p. 250 (Consp. p. 154).—Stânci, locuri pietroase. Munţii Măcinului (pl. indig. 1899).

S. glaucum W. et Kit. pl. rar. hung. tab. 181 (Consp. p. 155).— Locuri pietroase, stânci montane. Pe Lotru sus la Vidra pe Pravăţu; Căineni-din-Argeş (pl. indig. 1899); pe Argeş la staţia Cumpăna în valea Caprei şi pe Buda; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901; Rarău.

S. atratum L. spe. p. 1673 (Consp. p. 155). Buceci la Omu şi pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Piatra-Detunată (pl. vasc. ceahl. p. 29).

S. annuum L. spe. p. 620 (Consp. p. 155).—Stânci calcare, prundiş. Pe Lotru la Voineasa valea Jidoaea; la Negoiu pe Lespezi şi pe Paltina, staţia Cumpăna în valea Caprei şi pe Buda; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

Sempervivum assimile Schott œst. bot woch. 1853 p. 19 (Consp. p. 156). — Stânci subalpine. Buceci la Urlătoare şi în valea Cerbului sus (pl. indig. 1899 şi 1901).

S. Heuffeli Schott œst. bot. zeit. 1852 p. 18 (Consp. p. 156).—Stânci alpine, subalpine. Pe muntele Negoiu (*S. hirtum* Grec. pl. indig. an. 1900); pe Paltina în Argeş şi în Cheea-Argeşului pe înălţimile Arefului.

S. soboliferum Sims. botan. magaz. tab. 1457 (Consp. p. 157). Stânci montane. Bicaz pe Piatra-Corbinei şi pe Ceahlău (pl. indig. 1899 şi 1900, *S. hirtum* Grec. pl. indig. 1901); Cheile Barnarului pe stânci (*S. hirtum* Grec. consp. p. 156-non L.)

PAPILIONACEÆ L.

Adiţie, la început, înaintea genului *Genista* (Consp. p. 157):

* I. SAROTHAMNUS Wimm. fl. v. schles. p. 278.

* 1 **S. vulgaris** Wimm. fl. v. schles. ed. 1° p. 278 (1832); Koch syn. ed. 2° p. 166 sine descriptione; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 348; Neilr. diagn. p. 33. *S. scoparius* Koch syn. ed. 1° p. 152. *Spartium scoparium* L. spe. p. 996. *Genista scoparia* Lam. encycl. méth. vol. 2 p. 623-non Vill. *Cytisus scoparius* Link enum. hort. berol 2 p. 241; DC. prodr. vol. 2 p. 154; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 31 fig. 4 et 5. ♄ Mai. Iunie. Crânguri lângă pădurea Nemţianca la Tecuci, calea ce duce spre Cosmeşti (P. Enculescu).

Genista sagittalis L. spe. p. 998 (Consp. p. 157).— Crânguri pe dealul Huşilor la Fălticeni.

G. albida Willd. spe. pl. vol. 3 p. 942 (Consp. p. 157).—Locuri pietroase, pe munţii de la Greci, în Dobrogea (pl. indig. 1899).

G. oligosperma Grec. consp. p. 158. *G. tinctoria var. oligosperma* Andræ bot. zeit. 1853 p. 440.—Stânci, păsciuni, în regiunea alpină. Parângu pe Gruiu; Negoiu pe Lespezi şi Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Predeal pe Urzicaru la linia de frontieră (pl. indig. 1900); munţii Slănicului pe Pufu şi pe Şandru.

G. tinctoria L. spe. p. 998 (Consp. p. 158).—Livezi, crânguri. Govora: Curtea-de-Argeş până în Corbeni; Slănic pe dealurile vecine în jos.

β. *elatior* Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 37 fig. 3 (Consp. p. 158) — Livezi pe muntele Arefu în Argeş.

γ. *latifolia* DC. (Grec. consp. p. 159). — Crânguri la pădurea Cotmeana (Argeş).

G. ovata W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 84 (Consp. p. 159). — Tuferişe în părţile montane pietroase. Vârciorova în valea Bahnei; Baea-de-Aramă.

Cytisus nigricans L. spe. p. 1041: *var.* β. *sericeus* Rochel (Consp. p. 160). Locuri aride. Curtea-de-Argeş pe dealurile Chiriceştilor; Păiuş, Lainici în Gorj.

C. leucanthus W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 132 (Consp. p. 160).— Livezi, tuferişe. Burila-mică în Mehedinţ; Govora pe măgura Mătuşea-Floarea; Strihareţ în distr. Oltu (pl. indig. 1899).

NB. Var. β. a acestuia (Consp. p. 160) să se rectifice precum urmează:

β. *pallidus* Schrad. in DC. prodr. vol. 2 p. 155 (1825); Grec. pl. vasc. ceahl. p. 29. **C. pallidus** Kit. iter Bereg. inedit.; Briquet monogr. cytis. p. 174; Velen. fl. bulg. suppl. p. 70. *C. austriacus* β. *pallidus* Rchb.

icon. fl. germ. vol. 22; Neilr. diagn. p. 34. *C. leucanthus b) obscurus* Rochel pl. rar. ban. tab. 13 fig. 29 (1828). **C. banaticus** Griseb. et Sch. iter. hung. spe. n° 4 (1852): *forma floribus terminales lateralesque.* — *C. Rochelii* Wierzb. ap. Griseb. et. Sch. l. c. spec. n° 7: *forma floribus terminales pallides;* F. Schultz. herb. nom. No. 2153! *C. capitatus* Heuff. enum. ban. p. 50 (1858)-non L.—Adiţie: crânguri. Piatra-Neamţu pe muntele Cozla (pl. vasc. ceahl. p. 29).

C. Heuffeli Wierzb. in Flora 1845 tom. 1 p. 320 (Consp. p. 160) cu suprimarea sinonimilor de C. leucanthus β. pallidus Schrad. şi C. austriacus b) pallidus Rchb. şi Neilr. Adiţie: Câmpulung pe la Flămânda; Urziceni, Speteni, Dudeasca, Cotorca în Ialomiţa; pe dealuri la Panciu, Crucea-de-jos distr. Putna (pl. indig. 1899); Monăstirea Mera în Putna (pl. indig. 1900); Valea-Găleanului în Bacău şi Dealu-Mare la Bârlad (pl. indig. 1901).

β. *argenteus* Grec. consp. p. 161.—Cotorca, Dudeasca pe la pădurea Arionoaea distr. Ialomiţa.

C. aggregatus Schur enum. transs. p. 149; Porciu diagn. p. 58 (Consp. p. 161). — Tuferişe, rărişuri. Pe lângă calea ferată Buftea-Perişi; stepele Ialomiţei pe la Feteşti, Hagieni; pe la pădure lângă Săscut în Putna (pl. indig. 1899).

C. hirsutus L. spe. p. 1042 (Consp. p. 161).—Tuferişe. !Govora, Călimăneşti; Mizil pe dealuri; Urziceni, Speteni în Ialomiţa; Monăstirea Mera şi la Vidra în Putna (pl. indig. 1900 şi 1901); Tarcău; Fălticeni (pl. indig. 1901); Curtea-de-Argeş pe dealurile vecine; Peatra-Neamţu pe Petricica.

Specia **C. leucotrichus** Schur. (Consp. p. 162) se va pune ca *varietate* subt *C. hirsutus* cu sinomiea următoare:

β. *leucotrichus* Schur verh. siebenb. ver. 1859 p. 60. *C. hirsutus* L. Schur rundreisse siebenb. p. 6 (1859). *C. leucotrichus* Fuss transs. excurs. p. 154 pro spec. dubia; Simk. enum. transs. p. 172 pro spec. propria. *C. hirsutus* subspec. *a: leucotrichus* Aschers. u. Gräbn. mittel. europ. vol. 6 part. 2° p. 317. *C. hirsutus* 6° subspec. *hirsutus* Briquet cytis. p. 170 (1894).—Tuferişe, margini de păduri, în regiunea dealurilor. Vârciorova şi dealul Stârminei în Mehedinţ (*C. elongulus* Grec. consp. p. 162-non W. et Kit.); Mihăeşti, Furnicoşi în Muscel; valea Dâmboviţei; valea Prahovei pe la Poeana.

Varietate de puţină diferenţă, de forma tipică a speciei, diferenţă ce constă în indumentul său de peri albi drepţi şi mai dens, atât pe ramurile tinere, pe foliolele foilor cât şi pe fructe; apoi, şi în ramurile sale mult mai lungi, adesea arcuat aplecate, cu înfăţişare de lungi raceme. Unele specimene au legumenii în mare parte subarcuaţi, a secere, ceea ce corespunde cu *C. falcatus* W. et Kit.

γ. alpestris Grec. consp. p. 162. **C. alpestris** Schur enum. transs. p. 148 (1866). *C. polytrichus b). alpestris* Simk. enum. transs p. 137. *C. hirsutus* sub spec. *b. ciliatus, 2⁰ var. alpestris* Aschers. u. Gräbn. mitt. europ. vol. 6 part. 2⁰ p. 320.—Specimenele din Ceahlău (Grec. consp. p. 162).

C. elongatus W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 183 (Consp. p. 162).—Locuri pietroase pe coastele munţilor lângă Vârciorova: de astă-dată alte specimene noui, din anul 1907 şi caracteristice.

Nu numai eu, dar şi alţi botanişti—precum am văzut din plantele schimbate—am luat oarecare specimene de *C. leucotrichus* drept *C. elongatus* W. et Kit. cu privire la ramuri; însă, acum am putut constată asupra noilor exemplare de la Vârciorova că acestea au ramurile lungi dar subţiri, indumentul lor, al peţiolilor, foliolelor şi calicelui constă din peri scurţi, moi şi adpresi; pe când la *C. leucotrichus* rămurile lungi dar mai groase, indumentul lor mai dens şi hispid, peţiolii, foliolele şi caliciul cu peri lungi, mult mai denşi şi patuli sau resfiraţi.

Ononis hircina Jacq. hort. vindob. vol. 2 p. 40 tab. 93 (Consp. p. 163).—Livezi, tuferişe. Slănic; Măcin spre Igliţa (vulg. *Dermotin*).

Trigonella Besseriana Ser. in DC. prodr. vol. 2 p. 181 (Consp. p. 166).—Livezi. Cotorca, Dudeasca în stepele Ialomiţei.

Adiţie:

* **4. T. gladiata** Stev. catal. hort. gorenk. 1808 p. 112; M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 222; DC. prodr. vol. 2 p. 182; Koch syn. p. 181 exclus. synon.; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 531; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 56 fig. 1 et 2; Velen. fl. bulg. suppl. p. 76.— ⊙ Iunie. Iulie. Locuri pietroase, tărâm calcar, pe coastele dealurilor la Murfatlar şi spre Alacapù distr. Constanţa (pl. indig. 1900 p. 16 leg. D. Bartolomeu).

Melilotus alba Desr. ap. Lam. encycl. méth. vol. 4 p. 63 (Consp. p. 166).—Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeş, Albeşti, Corbeni; Zimnicea; pe Prahova la Tinoasa; Constanţa, Măcin, Greci; Techirghiol.

* *β. micrantha.*—Locuri joase. Cositeni distr. Râmnicu-Sărat.

Plantă cu portul rigid şi cam băţos (virgat); florile şi fructele pe jumătate mai mici de cum ale speciei proprie.

M. officinalis Desr. l. c. (Consp. p. 167).—Adiţie: vulg. *Sufulg.* Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeş; stepele Ialomiţei la Feteşti, Hagieni; Constanţa pe la vii.

Adiţie, dupe *Melilotus macrorrhiza* (Consp. p. 167):

* **4. M. dentata** Pers. syn. vol. 2 p. 348 (1807); DC. prodr. vol. 2 p. 186; Koch syn. p. 182; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 535; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 108; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 80 fig. 1. *Trfolium dentatum* W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 p. 41 tab. 42 (1800). *Trifolium*

Melilotus dentata Sturm deutsch. fl. fasc. 15.— ⊙ Iunie-Septemvre. Locuri joase, sărate, umede, la Măcin pe lângă balta Igliţa.

Trifolium alpestre L. spe. p. 1082 (Consp. p. 167).—Livezi, poeni. Piatra-Neamţu ; Miclești distr. Vaslui (pl. indig. 1901).

β. brevifolium Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 114 ; Grec. pl. indig. 1901 p. 8. *T. alpestre β. incanum* Halácsy consp. fl. græc. vol. p. 377 ex parte. Livezi, Dealu-Mare la Valea Călug.; comuna Vidra în Putna (pl. indig. 1901).— Foile eliptico-oblungi, mai scurte de cum la specia proprie : 15—20 mm. în lungime și ușior încănunţite pe desubt, caulul scurt.

T. sarosiense Hazl. ejsz. magyar. p. 76 (Consp. p. 168).—Livezi, pe muntele Pufu la Slănic ; Dealu-Mare la Valea Călugărească.

T. expansum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 237 (Consp. p. 168).— Livezi, poeni. Govora, staţia balneară despre hotelu No. 3; Brănești, Pasărea ; Râmnicu-Sărat spre Crângu.

T. pratense L. spe. p. 1082 (Consp. p. 169).—Livezi, poeni Govora; Curtea-de-Argeș până la Corbeni și pe Argeș în sus; Slănic ; Măcin, Greci.

γ. frigidum Gaud. fl. helvet. vol. 4 p. 582 (Consp. p. 169).—Păsciuni, stânci, în regiunea alpină la poalele Negoiului, pe Lespezi și pe Clăbucetu.

T. pannonicum Jacq. obs. bot. vol. 2 p. 21 tab. 42 (Consp. p. 170).— Livezi, poeni. Govora staţia balneară spre piscul Rădache; Brănești; Slănic.

T. arvense L. spe. p. 1083 (Consp. p. 171).—Adiţie: vulg. *Chercară. Coada-mâţei.*—Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș până în Corbeni ; Focșani; Brăila; Măcin, Turcoaea; Techirghiol-Movilă.

* Adiţie dupe *Trifolium resupinatum* (Consp. p. 172):

§ 2^b^. Florile scurt pedicelate și nebracteolate așezate în capitule pedunculate terminale unele axilare ; istmul caliciului fără proeminenţă inelară, glabru și deschis, lipsit de părositate, tubul oarecum regulat neghebos și nevesiculos, a 5 nervuri lungitudinale; corola dupe înflorire devine scarioasă, dosul vexilului ușior carinat; legumenul lungicel, a 2 4 seminţe, inclus, stipitat și cu stil scurt uncinat (L u p i n a s t e r Koch).

* **18^b^. T romanicum** Brânza pl. nouă din român. în analele acad. române ser. 2° tom. XXV p. 153 (1903) cu icoană !— ♃ Iunie. Iulie. Păsciuni subalpine prin tufăriile de Vaccinium pe muntele Nemira, 1500 m. alt., aproape de Slănic; însă a rar.

Rizomă noduroasă, în parte și rămoasă, radicantă, din care răsar rădăcini tuberos-îngroșate, lungi, conoide, unele articulate. Foile inferioare reduse și constând numai în stipul vaginiform; cele superioare sunt digitat-5-foliolate, foliolele oblung-lanceolate la vârf acute sau obtuse, subţirel și dens serulate; capitulele terminale pedunculate nebracteate, cele axilare în parte stau ascunse în axila foaei, pedunculele pubescente, flo-

rile albicios-gălbenii, caliciul pe jumătatea corolei, dinţii săi lanceolato-subulaţi sunt aproape egali şi cu puţin mai lungi de cât tubul (Autorul).

Aduce mult cu *T. Lupinaster* L. de care diferă prin portul său mult mai mănunţel (tenue) în toate părţile sale, dar diferă mai ales prin rădăcinele tuberoase ce are.

T. repens L. spe. p. 1080 (Consp. p. 172).—Livezi, locuri cu iarbă. Govora; Curtea-de-Argeş până în Corbeni şi la Cumpăna; comuna Vidra în Putna (pl. indig. 1901); Cotorca în Ialomiţa; Măcin, Greci.

Numirea de *T. pallescens* Schreb. (Consp. p. 173) se va desfiinţa, înlocuind-o precum urmează:

21. T. glareosum Schleich. catal. ed. 1821 p. 35. *T. cæspitosum* β. *glareosum* Ser. in DC. prodr. vol. 2 p. 200. *T. cæspitosum* Sturm deutsch. fl. fasc. 15-non Reyn. sec. Koch. syn. p. 192. *T. pallescens* Auct. transs. *T. repens b. glareosum* Simk. enum. transs. p. 183. *T. glaciale* Porc. magyar. növen. lap. 1885 p. 126. — ♃ Iulie. August. Stânci şi păsciuni alpine. În Argeş la Negoiu pe Lespezi; Păpuşea; Buceci pe Costila şi Caraimanu (*T. pallescens* Grec. consp. p. 173-non Schreb. ap. Sturm deutsch. fl. fasc. 15 ann. 1804); Buceci (*T. pallescens* β. *glareosum* Grec. consp. p. 173 sec. exicc. Simonkayi); Buceci în valea Ialomiţei la Schit (*T. pallescens* Grec. pl. indig. 1899 p. 6); Buceci pe vîrful Caraimanului şi la Omu (*T. pallescens* β. *glareosum* Grec. pl. indig 1901 p. 8).

Cercetând mai în urmă şi comparând planta carpatică cu *T. pallescens* Schreb. din alpii Tirolului, am putut constată diferenţe destul de vădite spre a le separa în specii caracteristice. Planta noastră, *T. glareosum* Schleicher, se apropie cu osebire de *T. repens* L. prin caulii proştraţi radicanţi şi prin stipulii scarioşi, abruptcuspidaţi; totuşi diferă de acesta prin florile alb-gălbenii, nu de un alb-rumen; prin corola mult mai mare şi de patru ori mai lungă de cât caliciul.—Prin caulii prostraţi radicanţi, prin foliolele obcordate şi prin stipulii scarioşi abrupt cuspidaţi diferă cu totul de *T. pallescens* Schreb., dar la flori aduce cu acesta.

T. badium Schreb. ap. Sturm deutsch. fl. fasc. 16 (Consp. p. 173).— Plaiuri alpine. Pe muntele Surul în Argeş (pl. indig. 1899); Negoiu; Buceci la Obârşia-Ialomiţei (pl. indig. 1901).

A rectifică numirea de *T. agrarium* (Consp. p. 174 No. 26) astfel:

26. T. aureum Poll. palat. vol. 2 p. 344 (1776); Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 492; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 424; Boiss fl. orient vol. 2 p. 153. *T. agrarium* Schreb. ap. Sturm. deutsch. fl. fasc. 16 (1804); Koch syn. p. 194; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 119-non L. — ♃ Iunie. Iulie. Livezi, poeni, tuferişe, în regiunea montană. Pe Jiu la Lainici; în Parângu pe Prislopu; Olăneşti, Călimăneşti; Curtea-de-Argeş, Corbeni, muntele Ghiţu, Cheea-Argeşului pe la Cetatea Vlad-Ţepeş, la Cumpăna pe valea Budei

și pe muntele Paltina; Câmpulung, Sturzeni; Predeal, Bușteni, Sinaia; Vărzărești distr. Râmnicu-Sărat; Slănic; în Suceava la Broșteni și pe Stănișoara.

A rectifica și numirea de *T. procumbens* (Consp. p. 174 astfel:

27. T. agrarium L. spe. p. 1087; Poll. palat. vol. 2 p. 342; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 423; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 153; Halácsy consp. fl. græc. 1 p. 406. *T. procumbens* Smith engl. fl. vol. 3 p. 51 (1825); DC. prodr. 1 p. 205 (exclus. variet.); Grec. consp. p. 174-non L. *T. campestre* Schreb. ap. Sturm deutsch. fl. fasc. 16 (1804). *T. procumbens α. majus* Koch syn. p. 174; Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 557; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 121.— ⊙ Iunie. Iulie. Livezi, locuri cu iarbă, pomării, tuferișe. Specie întinsă. Baea-de-Aramă, Padeș, Tismana; Govora, Olănești Râmnic; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Netoți, Alexandria în Teleorman; Titu, Ciocănești, Periș, Brănești; Focșani; Bicaz (*T. procumbens* Grec. pl. indig. 1900 p. 17); Broșteni, Dealu-Ursului, schitul Rarău în Suceava; Vaslui, Rafaila; Brăila; Babadag, Alibeichioi; Techirghiol-Movilă, Tuzla.

β. minus Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 424. *T. procumbens* Schreb. ap. Sturm deutsch. fl. fac. 16-non L. *T. pseudoprocumbens* Gmel fl. baden. vol. 3 p. 240 (1808). *T. procumbens β. minus* Koch syn. p. 194; Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 122; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 23 fig. 2405 tab. II°; Grec. consp. p. 174. Locuri uscate aspre, prundiș, tuferiș. Vârciorova, în valea Bahnei; Râmnic și dealurile Guranului; Călimănești; Periș în lunca Ialomiței pe la Pârlita; în Dobrogea pe la Isaccea, Cocoși.

Apoi, adiție:

* **28. T. procumbens** L. spe. p. 1088; Poll. palat. vol. 2 p. 345! Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 423; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 154; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 407. *T. filiforme* Koch syn. p. 195 sec. Sturm deutsch. fl. fasc. 16 (1804); Rchb. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 120 fig. 1-non L. — ⊙ Iunie-Septemvre. Locuri cu iarbă. Măgurelele-Otetelișan; Pitești la Trivale.

Dorycnium pentaphyllum Scop. fl. carniol ed. 2° p. 87 (Consp. p. 174).—Adiție: vulgar *Fălcată. Suliţică. Trifoiul-caprelor.*

α. patentipilosum Ledeb. (Grec. Consp. p. 175).—Livezi, poeni. Govora spre măgura Mătușea-Floarea; Brănești spre pădurea Pustnicu; Greci.

β. adpressipilosum Ledeb. (Consp. p. 175).—Livezi. Curtea-de-Argeș și pe dealurile vecine; Brănești; Slănic.

Lotus corniculatus L. spe. p. 1092 (Consp. p. 175):—*α. vulgaris* Ledeb fl. ross. vol. 1 p. 516. — Livezi. Curtea-de-Argeș și pe dealurile vecine; Măcin, Greci.

β. alpinus Baumg. (Grec. consp. p. 176). —Pe muntele Paltina în Argeș; Predeal în livezile despre Schit și sus pe Clăbucetu-Taurului; Slănic pe muntele Șandru; Ceahlău (pl. indig. 1901).

Glycyrrhiza echinata L. spe. p. 1046 (Consp. p. 176). — Locuri joase subsalse. Buzău spre Crângu (pl. indig. 1900); Cotorca-Mare în Ialomiţa; Brăila în ostrovul Chiciu-Măcinului; Măcin în luncă la Turcoaea, copios.

Galega officinalis L. spe. p. 1062 (Consp. p. 177).— Locuri joase cam umede. Govora; Călimăneşti; Curtea-de-Argeş; Brăneşti; Cotorca în Ialomiţa; Brăila; Măcin spre Igliţa şi Carcaliu; Techirghiol spre dune.

Robinia Pseudacacia L. spe. p. 1043 (Consp. p. 177).—Adiţie: vulgar *Arcaţ* (Transs.).—Govora; Curtea-de-Argeş; Dobrogea în plantaţii întinse.

Oxytropis sericea Simk. enum. transs. p. 186 (Consp. p. 178).—Piscuri alpine superioare. Buceci la Omu (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1901).

O. campestris DC. astragal. p. 59 n° 10 (Consp. p. 178). — Stânci, păsciuni alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău pe platoul de la Şea (Grinţ. anu 1906) şi pe Panaghia (pl. indig. 1901).

Oxitropis pilosa DC. astragal. p. 73 n° 27 (Consp. p. 178). — In regiunea stepelor, locuri aprice. Hagieni, Ţăndărei distr. Ialomiţa; Movileni distr. Tecuci (pl. indig. 1901).

O. carpatica Uechtr. œst. bot. zeit. 1864 p. 216 (Consp. p. 178).— Piscuri alpine, pe Negoiu (pl. indig. 1900); Bucegi la Omu (pl. indig. 1899 şi 1901).

Phaca frigida L. syst. natur. ed. X p. 1173 (Consp. p. 178).—Piscuri alpine. Buceci în valea Cerbului sus (pl. indig. 1901) şi la Obârşia-Ialomiţei

Astragalus alpinus L. spe. p. 1070 (Consp. p. 179). — Piscuri alpine. Ceahlău (pl. indig. 1901); la Negoiu pe muntele Lespezi.

A. australis Rchb. fil. icon. fl. germ. vol. 22 tab. 131 fig. 3 et 4 (Consp. p. 179).—Piscuri alpine. Buceci la Omu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

A. oroboides Hornem. fl. dan. vol. 8 tab. 1396 (Consp. p. 179).— Piscuri alpine. Buceci pe Caraimnnu (pl. indig. 1901).

A. Onobrychis L. spe. p. 1070:—*α. vulgaris* Ledeb. (Consp. p. 179).— Livezi, fâneţe, la locuri uscate. Govora; Curtea-de-Argeş; Adjud; Măcin, Văcăreni distr. Tulcea.

β. brevifoliatus Grec. consp. p. 180.—Livezi. Botoşani (pl. indig. 1901).

γ. linearifolius Ledeb. fl. ross. 1 p. 608 (Consp. p. 180). **A. linearifolius** Pers. syn. vol. 2 p. 336 (1808). Câmpina (pl. indig. 1899); Botoşani pe la pădurea Verona (pl. indig. 1900).

δ. stenophyllus Grec. consp. p. 180. **A. dacicus** Heuff. enum. pl. ban. p. 57 (1858). Mult mănunţel (tenue) în toate părţile sale comparativ cu varietăţile precedente şi cu care uneori se confundă prin individe intermedii. Locuri aprice sterile. Constanţa, câmpu de la Alacapù spre Nasarcea (pl. indig. 1900); Isaccea, Ghecet, Jijila.

A. virgatus Pall. astrag. tab. 18 (Consp. p. 180).—Tulcea.

A. dasyanthus Pall. iter. vol. 3 p. 749 (Consp. p. 181).—Tărâm fertil, tuferișe. Bârlad în grădina publică și pe dealul Țugueata (pl. indig. 1901).

A. vesicarius L. spe. p. 1071 (Consp. p. 180).—Locuri petroase sau țărânoase. Galaț pe coastele de la Țiglina (pl. indig. 1899); Murfatlar.

Adiție dupe acesta:

* **7^b. A. subulatus** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 193 (1808) și vol. 3 p. 492 (1819):—*var γ. tataricus* DC. prodr. vol. 2 p. 284; Ledeb. flora rossica vol. 1 p. 631; Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 156.—♃ Mai. Iunie. La Murfatlar pe coastele pietroase vecine (pl. indig. 1900).

A. austriacus L. spe. p. 1070 (Consp. p. 180). — Stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei.

A. asper Jacq. icon. rar. vol. 1 tab. 33 (Consp. p. 181). — Locuri aprice inculte și în regiunea stepelor. Adjud pe lângă calea ferată; în Ialomița pe la Hagieni, Țăndărei.

A. Cicer L. spe. p. 1067 (Consp. p. 181).—Livezi, tuferișe. Curtea-de-Argeș; Brănești; Slănic; Iași (pl. indig. 1900).

A. glycyphyllos L. spe. 1073 (Consp. p. 181).— Livezi, locuri fertile. Govora; Curtea-de-Argeș; Albești; Slănic.

A. monspessulanus L. spe. p. 1072. *A. Wulfenii* Griseb. et Sch. iter hung. spec. n⁰ 12-non Koch (Consp. p. 182). — Locuri pietroase sau aspre aprice, tuferișe, Constanța spre Anadolchioi, spre Techirghiol și pe la Murfatlar pe coaste.

Coronilla varia L. spec. p. 1048 (Consp. p. 182).—Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș, Corbeni și în Cheea-Argeșului pe stânci; Brănești, Paserea; Brăila; Măcin, Greci; Constanța pe la Alacapù (pl. indig. 1900).

C. elegans Pancici fl. serb. ann. 1874 et exsiccata ab ipso auctor! (Consp. p. 182).—Pădurea Pustnicu lângă Brănești în Ilfov (Grec. în consp. addiț. p. 833 an. 1908); pădurea Muncelu la Străoanii-de-Sus în Putna (pl. indig. 1901); păduri în Dealu-Mare la Valea-Călugărească.

Onobrychis sativa Lam. fl. fr. vol. 2 p. 652 (Consp. p. 183).—Livezi, pe la Panciu și la Ceardac în Putna, de sine.

O. montana DC. fl. fr. vol. 4 p. 611 (Consp. p. 183).—Stânci, locuri cu iarbă în regiunea subalpină quasi alpină. Buceci în valea Ialomiței la Obârșie și pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901); Ceahlău (pl. indig. 1901).

Atât în Conspect cât și în Plantele vasculare ale Ceahlăului am dat pe *O. transsilvanica* Simk. ca sinonim sau același cu *O. montana* DC. de oarece comparând planta carpatică cu aceea din Alpii Delfinatului, ai Helveției și Austriei nu se constată diferențe specifice patente spre a le considerà specii deosebite, pentru că cea carpatică ar avea legumenii mai puțin pubescenți și colții lor ceva mai mici, ceea ce o aseamănă cu *O. sativa*.

O gracilis Bess. enum. pl. podol. volh. p. 74 nº 927 (Consp. p. 184).— Locuri aspre, în regiunea stepelor. Pe coastele Ialomiței la Urziceni spre Speteni și Borănești; Constanța spre Murfatlar (pl. indig. 1900).

Hedysarum obscurum L. syst. nat. ed. X p. 1171 (Consp. p. 184).— Stânci, păsciuni alpine. La Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci pe Caraimanu și la Omu (pl. indig. 1901).

Vicia segetalis Thuill. fl. paris. p. 367 (Consp. p. 184). —Livezi, locuri ierboase. Curtea-de-Argeș pe Sânicora; Brănești pe la pădurea Cernica; pădurea Tinoasa pe Prahova.

V. grandiflora Scop. fl. carn. ed. 2ª vol. 2 p. 65:—β. *sordida* Grec. consp. p. 185.— Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești, Stefănești în Ilfov; Odobești, Panciu.

V. serratifolia Jacq. flora austr. append. tab. 8 (Consp. p. 186). — Livezi, tufeișe. Tismana (pl. indig. 1901).

V. sepium L. spe. p. 1038 (Consp. p. 186).—Tufeișe, pe la pădurea Paltinu în Râmnicu-Sărat; Panciu; Slănic.

V. pisiformis L. spe. p. 1034 (Consp. p. 187).—Crânguri. Călimănești, Cozia; Slănic.

V. cassubica L. spe. p. 1035 (Consp. p. 187).—Pe la păduri, crânguri. Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugetului; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Comana la Dadilov.

V. villosa Roth. tentam. fl. germ. vol. 2 p. 182 (Consp. p. 187).— Livezi, crânguri. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești, Pantelimon, Cernica; Cotorca, Dudeasca în Ialomița; Slănic.

Adiție:

* β. *gracillima.* — Scundicică, abia ca 20—30 cent. înaltă. Caulul subțire, flexuos, rigid; foile arcuat desfășurate, a 7—8 părechi foliole mănunțele: cele mai mari nu trec lungimea de 1 cent. pe aproape lățimea de 2 mm. și sunt lineare, acute și acuminate. Toată planta abundent și hirsut păroasă. La locuri aprice deschise. Brănești.

V. varia Host fl. austr. vol. 2 p. 332 (Consp. p. 188).—Livezi, crânguri. Govora, Călimănești; Curtea-de-Argeș la Valea Calului; Stefănești pe la pădurea Andronache; Brănești.

V. Cracca L. spe. p. 1035 (Consp. p. 188).—Livezi, crânguri. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Panciu în Putna; Slănic pe muntele Pufu.

Ervum tetraspermum L. spe. p. 1039 (Consp. p. 189). — Livezi, crânguri. Govora; Stefănești pe la pădurea Andronache în Ilfov; Slănic în părțile de la vale.

E. hirsutum L. spe. p. 1039 (Consp. p. 189). — Livezi, crânguri. Govora; Curtea-de-Argeș; pădurea Andronache în Ilfov.

* β. *microphyllum.* — Crânguri. Brănești spre pădurea Cernica.

Cu totul mănunțel *(tenuis)* în toate părțile sale verzi: caul, foi și foliole; florile și fructele întocmai cum ale formei specifice.

Lathyrus Aphaca L. spe. p. 1029 (Consp. p. 190). — Livezi, tuferișe pe la comuna Gogoși și pe la Burila-Mică în Mehedinț.

L. hirsutus L. spe. p. 1032 (Consp. p. 190):—*α. uniflorus* (constans). Livezi. Curtea-de-Argeș pe Sânicora.

L. tuberosus L. spe. 1033 (Consp. p. 191).—Livezi, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș (vulg. *Făscuță);* Isaccea, Greci, Țiganca.

L. pratensis L. spe. p. 1033 (Consp. p. 191).—Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești; Predeal; Slănic; Greci pe lângă păduri.

L. platyphyllus Retz. prodr. fl. scand. ed. 2° n° 882 (Consp. p. 191).—Crânguri, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș la Valea-Calului; Brănești; Slănic; comuna Trestiana în Dorohoi.

Orobus versicolor Gmel. syst. veget. vol. 2 p. 1108 (Consp. p. 192).—Adiție ca sinonimic: *O. lacteus* M. Bieb. fi. taur. cauc. vol. 2 p. 152 (1808).—Câmpuri, tuferișe. Constanța spre Murfatlar.

O. lævigatus W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 243 (Consp. p. 193).—Livezi, tuferișe. Predeal pe coastele despre Schit.

O. aureus Stev. in ind. 3° hort. petropol. 1837 p. 42 (Consp. p. 192).—Crânguri, tuferișe, pe la pădurea Pustnicu lângă Brănești și la pădurea Andronache în Ilfov.

O. variegatus Ten. prodr. fl. napol. 1 p. 62 (Consp. p. 192).—Păduri umbroase. Govora, Călimănești; Ciorogârla, Bragadiru în Ilfov; Comana la Padina-lui-Vasile (pl. indig. 1900); Brănești în pădurea Cernica; Vidra în Putna; Schitul Țâbucani în Neamțu; Botoșani (pl. indig. 1890).

Primul său nume ar fi *Orobus venetus* Mill. dict. ed. 8° n° 8 (1768). La forma specifică proprie caliciul este pubescent, legumenul linear oblung și mănunțel glandular. Există și forma cu caliciul și legumenul cu totul glabre: *O. variegatus β. banaticus* Heuff. enum. ban. p. 61, sinonim cu *O. vernus b) latifolius* Rochel pl. rar. ban. fig. 36 și *O. rigidus* Lang. ap. Rochel l. c. p. 54.

O vernus L. spe. p. 1028 (Consp. p. 193).—Păduri. Dealu-Mare; Brănești; Piatra-Neamțu.

O. niger L. spe. p. 1028 (Consp. p. 193).—Păduri umbroase. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei; pădurea Pustnicu, Cernica și la Ciorogârla în Ilfov; Schitul Țâbucani în Neamțu.

DRUPACEÆ DC.

Amygdalus nana L. spe. p. 677 (Consp. p. 194). — Stepele Ialomiței și ale Brăilei, pe la Cotorca în crânguri și pe la Rușețu.

Prunus insititia L. spe. p. 680 (Consp. p. 195).—Adiţie vulg. *Crichin.*

P. spinosa L. spe. p. 681:—β. *brachypoda* Borb. (Consp. p. 195).—Prin vii la Constanţa (pl. indig. 1900).

Caracteristic prin fructele sale ceva mai mari de cum la forma comună a speciei şi cam eliptice, aducând întru câtva cu acelea de Prunus insititia; foile şi rămurile peste tot dens păroase, peri scurţi şi moi, totul cu aspectul velutin (Grec. pl. indig. 1900 p. 17).

γ. *dasyphylla* Schur (Consp. p. 195). — Crânguri, tuferişe. Brăneşti; Dudeasca, Cotorca în Ialomiţa; Comana.

Florile şi foile apar împreună *(coætaneis)*; foile obvers-lanceolate sau cam obovate, la început velutin-păroase, apoi glabre; fructele globoase.

Cerasus avium Mœnch meth. p. 672 (Consp. p. 196). — Păduri în regiunea dealurilor submontane, sporadic. Curtea-de-Argeş frecuent; Govora spre măgura Mătuşea-Floarea a rar.

C. chamæcerasus Lois. in Duham. arbr. ed. nov. 5° p. 29 tab. 5. *C. pumila* Pall. iter. vol. 1 p. 153 (1771) et auct. plur.-non L. (Consp. p. 197).—Crânguri, mărăcinişuri, în stepele Ialomiţei pe la Dudeasca spre pădurea Arionoaea.

Padus Mahaleb Grec. consp. p. 197.—Adiţie: vulgar *Antep.*—Tuferişe pe coastele de la Murfatlar; Greci pe Ţuţuiatu şi Taiţa.

SANGUISORBACEÆ Lindl.

Poterium polygamum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 198 (Consp. p. 98).— Livezi, tuferişe. Vârciorova; Govora; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901).

Adiţie :

* *var. minor* Ullepitsch sec. exsic. ab ipso auctore — Livezi, pe la comuna Pârscovu distr. Buzău (pl. indig. 1900).

Alchemilla vulgaris α. L. spe. p. 178 (Consp. p. 198). — Livezi montane. Valea Jiului pe la Lainici (pl. indig. 1901); Parângu; Curtea-de-Argeş pe dealurile Hodiei, Corbeni, valea Argeşului la gura Budei şi sus pe Paltina; Monăstirea Şoveja în Putna ; Sălnic; Bicaz (pl. indig. 1901) şi pe Petru-Vodă în Neamţu.

A. alpestris Schm. fl. bohem. cent. 3 p. 88 (Consp. p. 198).—Adiţie: sinonimu *A. vulgaris* β. L. spe. p. 178.—Livezi subalpine. Predeal, Azuga, Buşteni (pl. indig. 1900).

Adiţie dupe *Alchemilla montana* Willd. (Consp. p. 199):

* **4^b. A. flabellata** Buser in bull. soc. dauph. 2° série 1892 p. 101. *A. pubescens* Koch syn. ed. 2° p. 256-non M. Bicb. nec. Lam. dict. illustr. p. 340 (1791). *A. pubescens* δ. *flabellata* Burnat fl. alp. marit. vol.

3 p. 140. *A. montana lus. 2*: *α. flabellata* Aschers. et Græbn. mitt. europ. vol. 6 p. 403 (1902). *A. hybrida* A. Kern. sched. fl. austr.-hung. fasc. 3 p. 10 (1883)-non L.—♃ Iunie. Iulie. Livezi alpine. Parângu la Găuri pe suiș (1800 m.); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901) și Piatra-Arsă; Ceahlău (pl indig. 1900).

Intre cele precedente diferă prin forma lobilor foilor a pulpane cuneiforme, — iar nu rotunzi sau ovali, — separați prin câte o spintecătură profundă ce trece de $^1/_4$ din lățimea limbului și în care parte lobii sunt întregi și numai pe marginea periferiei sunt dentați, dinții ușior coniventi; foile pe pagina superioară verzi și cu peri sporadici, pe cea inferioară și mai ales pe nervure dens păroase și cu aspectu subsericeu; pedicelele florale păroase. În multă asemănare cu cea următoare care diferă prin lipsa cu totul de peri si prin dinții lobilor cam divergenți.

Numirea de *A. fissa* (Consp. p. 199) se va rectifica astfel:

5. A. glaberrima Schmidt fl. bohem. incho. cent. 3 p. 89 (1794). Sinonim *A. fissa* Schummel in Wimm. et Grab. fl. siles. vol. 1 p. 136 (1827); Sturm deutsch. fl. fasc. 56; Koch syn. p. 256; Schlechtd. Langeth. deutsch fl. vol. 25 fig. 2544 exclus. synonymis. *A. pyrenaica* Dufour; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 565 (1848).—♃ Iulie. August. Regiunea alpină. Buceci pe Caraimanu (Consp. l. c. și pl. indig. 1901); în Parângu pe Mirul-Mare.

Adiție:

* **6. A alpina** L. spe. p. 170 exclus. var. β; DC. prodr. vol. 2. p. 589; Sturm deutsch. fl. fasc. 51; Koch syn. p. 257; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 30; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 564.—♃ Iunie. August. Regiunea alpină, pe Ceahlău (Grec. pl. indig. 1900 p. 18 și pl. vascul. ceahl. p. 32; adusă de Gh. Grințescu în anii 1899, 1900 și 1905).

ROSACEÆ Juss.

Spiræa ulmifolia Scop. fl. carn. vol. 1 p. 349 tab. 22 (Consp. p. 200).— Stânci, tuferișe, în regiunea montană. Pe Lotru la Voineasa și Vidra; Cheea-Argeșului, multă, și în valea Caprei; Buceci la Urlătoare și pe Caraiman (pl. indig. 1900 și 1901); Petru-Vodă în Neamțu.

S. crenata L. spe. p. 701 (Consp. p. 200).—Tuferișe și păduri pe coaste aspre sau pietroase. Greci pe Pricopanu, Țuțuiațu și Taița (vulg acolo *Tavalga)*.

S. Aruncus L. spe. p. 702 (Consp. p. 200). — Ceahlău, livezile pe Izvorul-Alb, frecuentă.

S. Ulmaria L. spe. p. 702:—*α. denudata* Koch syn. p. 231 (Consp. p. 201). — Stânci tuferișe în regiunea montană. Voineasa; Cheea-Argeșului și în sus la Cumpăna pe valea Budei și pe valea Creprei; Slănic.

β. *discolor* Koch l. c. (Consp. l. c.)—Crânguri, tuferișe. Păiuș; Voineasa; Slănic.

S. Filipendula L. spe. p. 436 (Consp. p. 201). — Livezi în părțile dealurilor. Govora; Curtea-de Argeș până la Corbeni; Odobești, Panciu.

Dryas octopetala L. spe. p. 717 (Consp. p. 201).—Regiunea alpină. Piscurile Podeanului la Negoiu (pl. indig. 1899) și pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

Geum Aleppicum Jacq. icon. rar. tab. 93 (Consp. p. 202). Livezi montane. Pe Argeș sus la Cumpăna la gura Budei în livede, puțin; Slănic mult; Bicaz (pl. indig. 1899).

G. rivale L. spe. p. 717 (Consp. p. 202).—Tuferișe în văile montane umede umbroase. Pe Lotru la Voineasa, Vidra; pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei și în valea Budei, pe Negoiu la poalele Podeanului; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

G. montanum L. spe. p. 717 (Consp. p. 202).—Stânci, livezi în regiunea alpină. Pe Culmea Parângului pe la 2020 m.; pe Negoiu și Zănoaga în Argeș (pl. indig. 1899), pe Lespezi și Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

G. reptans L. spe. p. 717 (Consp. p. 203).—Piscurile alpine superioare. Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Fragaria collina Ehrh. beitr. vol. 7 p. 26 ann. 1792 (Consp. p. 203).—Adiție: sinonimu *F. viridis* Duchesne hist. natur. des fraises p. 135 (1766) numire de și anterioară, totuși negeneralizată față de numirea dată de Ehrhart și în uz de autorii urmași. *F. campestris* Stev. in bull. soc. natur. mosc. tom. 19 part. 2° p. 176 (1856). — Adiție: Brănești pe la pădurea Cernica; Panciu; Bârlad.

F. elatior Ehrh. beitr. vol. 7 p. 23 ann. 1792 (Consp. 203). Adiție, sinonimu *F. moschata* Duchesne l. c. p. 145 (1766).

Comarum palustre L. spe. p. 718 (Consp. p. 204).—Locuri umede: tinoase. Comănești distr. Bacău.

Potentilla supina L. spe. p. 711 (Consp. p. 204). — Locuri joase umede sau scurse. Roșiori în Teleorman; pe la pădurea Dascălu-Creața în Ilfov plasa Mostiște.

P. Anserina L. spe. p. 710:—α. *discolor* Wallr. sched. crit. 1 p. 236 (Consp. p. 204).—Locuri joase, pe lângă părâuri. Govora pe valea Hinței; Curtea-de-Argeș; Vaslui (pl. indig. 1900).

β. *concolor* Wallr. l. c. (Consp. l. c.). — Mărășești distr. Putna (pl. indig. 1900); Ceamurile-de-Sus lângă Tulcea (pl. indig. 1899).

P. recta L. spe. p. 711 (Consp. p. 205).—Livezi, crânguri. Comuna Brazi distr. Prahova (pl. indig. 1899); Bârlad la pădurea Balaurului (pl. indig. 1901); Buda, Rafaila distr. Vaslui (pl. indig. 1900); Greci.

P. obscura Willd. spe. pl. vol. 2 p. 1100 (Consp. p. 205).—Adiție: sinonimu *P. corymbosa* Mœnch meth. suppl. p. 279 (1802). *P. leucotricha* Borb. pro parte ap. Aschers. u. Græbn. mitt. europ. vol. 6 p. 785, și cu rectificarea: Lehm. monogr.•potent. p. 82.—Adiție: Curtea-de-Argeș, Albești; Slănic.

P. pilosa Willd. spe. pl. vol 2 p. 1100 (Consp. p. 205). Livezi, tufeișe. Curtea-de-Argeș pe dealuri; Odobești; Cotorca; Botoșani pe dealuri (pl. indig. 1900); Slănic pe muntele Pufu; Constanța prin vii.

P. astrachanica Jacq. icon. rar. 1 tab. 92 (Consp. p. 206).—Locuri pietroase sau aspre. Munții Măcinului la poale (pl. indig. 1899); Constanța spre vii (pl. indig. 1900).

P. taurica Willd. in mag. d. geselsch. naturf. freunde zu berlin p. 291 (Consp. p. 206).—Câmpuri, locuri pietroase. Constanța spre Kislea.

Numirea de *Potentilla læta* Rchb. (Consp. p. 206) se va rectificà astfel:

8. **P. pedata** Willd. enum. hort. berol. suppl. p. 38 (1809); Nestl. mono. potentill. tab. 7; Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 509. *P. hirta v. pedata* Lehm. revis. potentil. p. 86. *P. læta* Rchb. fl. germ. excurs. p. 595 (1833); Zimmet. in A. Kern. sched. fl. austro-hung. spe n° 825. *P. hirta* Sturm deustsch. fl. fasc. 91; Koch syn. p. 237; Lehm. monogr. gen. potentill. p. 88 tab. 8! et auct. plur.-non L. *P. hirta* β. *pinnatifida* et *var. subsericea* Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 1 p. 97. — ♃ Iunie. Iulie. Locuri pietroase la Castelul Genovez lângă Ienissala distr. Tulcea (consp. p. 206); Greci pădurea Taița; stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei.

În Conspect am și făcut observația că exemplarele noastre zise *P. læta* Rchb., prin aspectul și morfologia externă, nu difer întru nimic de exemplarele scundace de *P. pedata* Nestl. astfel cum sunt distribuite de V. Engelhardt în 1897 și culese lângă Triest la Santa-Saneta. De aceea, cu toată competența cunoscută a lui Zimmeter în materie de Potentille, după care ne am condus la numirea acestei specie, astăzi revenim la modul nostru de vedere, sprijinit fiind și de acela al eminentului confrate Dr. Eug. Halácsy din Viena.

P. canescens Bess. prim. fl. galiz. vol. 1 p. 330 (Consp. p. 207).—Câmpii. Ploești, Buda pe lângă calea ferată (pl. indig. 1899); Brănești.

P. argentea L. spe. p. 712 (Consp. p. 207).—Locuri cu iarbă, pe lângă căi urbane și rurale.—Govora; Curtea-de-Argeș; Stefănești pe la pădurea Androoache în Ilfov.

β. *impolita* Wahlenb. carp. princip. p. 155 (1814) et auct. pl. *P. neglecta* Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 63 (1816). *P. incanescens* Opiz. nat. tausch. p. 136 (1824). *P. albo-villosa* Schur enum. transs. p. 191 (1866).—Locuri aprice, locuri deschise. Comana.

Adiție:

* γ. *dissecta* Wallr. sched. crit. p. 237 (1822).—Livezi în parcul de la Șosea în București.

P. microdons Schur: — β. *cano-viridis* Grec. consp. p. 207. *P. collina var. cano-viridis* Schur œst. bot. zeit. 1859 p. 208.—Locuri uscate, aspre sau pietroase. Curtea-de-Argeș pe Sânicora; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901).

P. chrysantha Trevir. ind. semin. h. vratisl. 1818 p. 5 (Consp. p. 207).—Tuferișe pe locuri pietroase. Tot la Vârciorova pe Bahna la gura Cerovățului (în anul 1907).

β. *thuringiaca* Grec. consp. p. 208. **P. thuringiaca** Bernh. ap. Link. enum. hort. berol. vol. 2 p. 64.—Regiunea alpină. Parângu pe Prislopu și Miru-Mare; Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901 și *forma incinso-dentata* Marc. Br. anu 1906); Ceahlău (pl. indig. 1900).

P. patula W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 194 (Consp. p. 208).—Locuri ierboase deschise. Odobești; Cotorca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița.

P. rubens Crantz stirp. austr. fasc. 2 p. 75 (Consp. p. 208).—Locuri ierboase deschise, petriș cu iarbă mănuntă. Călărași; Râmnic; Pitești pe la Stăncei (pl. indig. 1901); Bușteni (pl. indig. 1899), Sinaia (Mrc. Br. în 1906); Buda, Ploești.

P. aurea L. cent. 2° in amœnit. acad. vol. 4 p. 316 (Consp. p. 208).—Regiunea alpină. Rarĕu, Pietrile-Doamnei; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

P. maculata Pourr. mém. acad. toulous. vol. 3 p. 316 (Consp. p. 209).—Regiunea alpină superioară. Buceci la Omu (pl. indig. 1901); Negoiu pe muntele Lespezi.

P. arenaria Borkh. in fl. der wetter. vol. 2 p. 248 (Consp. p. 209).—Adiție: sinonimu *P. incana* Mœnch meth. suppl. p. 249 (1802).—Locuri uscate și cam cu pietriș. Onești distr. Bacău; Iași dealurile la Păcurari și pe la Botoșani (pl. indig. 1900 și 1901); Măcin pe munții Pricopanului.

P. alba L. spe. p. 713 (Consp. p. 210).—Crânguri, locuri ierboase. Dealurile la Valea-Mare lângă Pitești (pl. indig. 1901); Câmpulung; Brănești pe la pădurea Cernica; Cotorca pe la pădurea Arionoea în Ialomița; Comănești în Bacău; dumbrava de la Petricani în Neamțu (pl. indig. 1900)

P. chrysocraspeda Lehm. semin. hort. hamburg. 1849 etiam revis. potentill. p. 160 tab. 154 (Consp. p. 210).—Livezi, păsciuni în regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Surul; Negoiul (pl. indig. 1899 și 1900), pe Lespezi și Paltina în Argeș; Buceci (pl in lig. 1900); Slănic pe muntele Șandru.

β. *minor* Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 725 (Consp. p. 210).—Culmea Bucecilor la Omu (pl. indig. 1899).

P. micrantha Ram. ap. DC. fl. fr. vol. 4 p. 468 (Consp. p. 201).—

Tuferişe, pe coastele dealurilor la Baea-de-Aramă (pl. indig. 1900); pe muntele Clăbucetu în Argeş.

P. silvestris Neck. delic. gallo belg. p. 222 (Consp. p. 210).—Livezi, crânguri, tuferișe alpine, subalpine. Pe muntele Paltina și Arefu în Argeș; Slănic pe muntele Pufu și pe Șandru; Bicaz *(P. Tormentilla* Grec. pl. indig. 1900).

Rubus saxatilis L. spe. p. 708 (Consp. p. 211). — Văi, vălcele în regiunea alpină. Negoiu; Buceci sus pe Valea-Cerbului (pl. indig. 1901); Ceahlău la Şea (pl. indig. 1900).

R. cæsius L. spe. p. 706 (Consp. p. 211).—Tuferişe, marginea pădurilor, drumuri. Govora ; Curtea-de-Argeș, Albești ; Focșani, Odobeşti ; Măcin, Greci.

R. agrestis W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 268 (Consp. p. 212). — Brăila în Ostrovul Chiciu-Măcinului, Măcin, Turcoaea.

R. tomentosus Borkh. in Rœm. neu.-magas. bot. st. 1:—*α. canescens* Grec. consp. p. 213. — Crânguri, pe la pădurea Andronache lângă Stefănești și pe la pădurea Pustnicu la Brănești; Măcin, Greci.

β. *glabratus* Godr. monogr. p. 27 ex descriptione (Consp. p. 213).— Crânguri pe la pădurea Andronache; Comana.

Adiţie:

* γ. *Barthianus* Borb. ex Bænitz herbar. europ. prospect ann. 1892 p. 2 n⁰. 6597 solum nomen. Planta nostra cum speciminibus ab J. Barth è Transsilvania comparata exacte conjungitur.—Locuri deschise. Comana, calea ferată spre Gurbanu. Intermediară celor două precedente varietăţi α, β.

R. Radula Weihe et Nees rubr. germ p. 89 (Consp. p. 213). — Crânguri în regiunea montană la Călimănești.

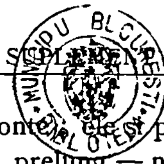
R. hirtus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 114 (Consp. p. 213).— Tuferișe, păduri, în văi montane. Voineasa pe valea Jidoaea; Cheea-Argeșului și în sus la Cumpăna în valea Caprei și pe muntele Lespezi la Negoiu; Predeal (pl. indig. 1899); Slănic.

R. idæus L. spec. p. 707 (Consp. p. 213).—Tuferișe în părţile montane subalpine. Voineasa în valea Jidoaea; Cheea-Argeșului, la Cumpăna și pe muntele Lespezi în Argeș ; Monăstirele Cheea și Suzana în Prahova; Slănic.

Rosa austriaca Crantz stirp. austr. vol. 1 p. 86 (Consp p. 214). — Adiţie: vulgar *Ruxandre.* — Câmp, pe la mărăciniș. Dealu-Mare la Valea-Călugărească ; Băneasa, Herăstrău; Cotorca în Ialomiţa.

R. canina L. spe. p. 714 (Consp. p 215). —Crânguri, și mărăciniș, pe lângă căi. Curtea-de-Argeș, Albești.

Din grupa *Canine nude* sau *leiofile*, zise încă L u t e t i a n æ t r a n s i t o r i æ i s o d o n t æ (Crép.). Ramicelele florale foarte scurte, orizontale, cu totul glabre și inerme: *var. leioclada ;* foliolele ovate läticele, ne-



lucioase și simplu-serate (isodonte), ele și pețiolurile cu totul glabre; receptaculul (fructul) ovoid cam prelung — nu globos; pedunculii scurticei: ei și roceptaculii neglanduloși; stilurile pĕroase.

R. dumalis Bechst. forstbot. p. 241 (Consp. p. 215). — Mărăciniș. Curtea-de-Argeș; Piatra-Neamțu pe Petricica; Dealu-Mare.

Din grupa *Canine biserate* (Crép.), stilurile pĕroase (ved. Grec. Consp. l. c.).

R. bisserrata Mérat fl. paris. p. 190 (Consp. p. 216). — Crânguri, mărăciniș. Țâbucani distr. Neamțu; Dealu-Mare la Valea-Călugărească.

Din aceiași grupă cu precedenta (ved. Grec. l. c.) de care abia diferă, doar prin sepalele sale glanduloso-ciliate și prin florile sale câte 2—4 la extremitatea ramurilor florente—iar nu solitare.

R. dumetorum Thuill. fl. paris. p. 250 (Consp. p. 216).—Crânguri, mărăcinișuri, margini de pădure. Govora; Craiova în lunca Jiului; Brănești.

Din grupa *Caninelor pubescente* (Crép.—ved. Grec. consp. l. c.); apoi Adiție:

* *δ. hemitricha* Rip. ap. Déseglise catal. raison. gen. rosier; Borb. ros. p. 427 și 436. — Locuri aprice aspre cu tuferișe. Pe malurile mărei la Techirghiol-Movilă și pe marginea lacului în fața stabilim. balnear.

Stilurile alburiu lanate, reunite; fructul ovoid sau cam globos stacoziu, glabru, sepalele reflexe, pedunculii cam scurticei egalez stipulii, glabri cum și fructul; foliolele foilor ovate, cam acute, pe desubt pubescente pe coastă și nervure, marginile biserate, denticulele glandulifere, pețiolurile pubescente, glanduloase și aculeolate.

Și dupe aceasta, adiție:

* **9b. R. transsilvanica** Schur enum. transs. p. 202 (1866); Simk. enum. transs. p. 210; Borb. prim. ros. hung. p. 400 (1880); Braun in A. Kern. sched. ad fl. exic. austro-hung. n° 1264. *R. andegavensis* Bast. *var. transsilvanica* Sabransky exssic.! in Dörfler tauschanst. ann. 1909. *Rosa andegavensis var. bihariensis* Borb l. c. p. 399 et 403.—♃ Mai. Iunie. Craiova în lunca Jiului.

Din grupa *Caninelor hispide* (Déseglise).

Arbust ca de 1 m.—1,50 având ramurile de un roșiu închis, cele bătrâne aproape lipsite de ghimpi: aceștia puternici, dilatați la bază, ascuțiți și la vârf curbați. Foliolele eliptice, subbiserate, cele inferioare mici și cam rotunde, seraturele tutulor înclinate și curbate, petiolii aculeați; petiolii cât și foliolele glabre, netede și concolore; stipulii ovați, acuminați și glanduloși. Florile de un roz purpuriu, odorifere, au laciniile caliciului pinatifide și aproximativ cât corola în lungime; penduculii, receptaculul și laciniile caliciului cu glandule măricele stipitate și în amestec cu glandule mici sesile.

In loc de *Rosa adenophora* ca specie (Consp. p. 218 n°. 14) se va pune:

* **14. R. alpina** L. spe. p. 703 typica, ex Willd. spe. pl. vol. 2 p. 1076: «folia glabra»; Koch syn ed. 2° p. 248 var. α; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 25 fig. 2625. *R. alpina a) atrichophylla* Borb. prim. ros. hung. p. 527.— ♃ Iunie. Iulie. Stânci, locuri pietroase montane subalpine. Valea Roşnovei la Predeal (pl. indig. 1900); Piatra-Neamţu pe muntele Cozla sus pe la pădure.

Arbust scundac, ca 30—50 cent. înălţime. Trunchiul şi ramurile având epidermul cu numeroase lenticele şi *cu totul lipsite de ghimpi*, rămurile purpurine şi scurte. Foile 2—3-jugate, foliola terminală mai mare (0^m,02—0^m,03 lung. pe 0^m,01—0^m,013 lăţime), cele laterale, mai ales cele de la bază mai mici, cam oblung-eliptice sau ovale, simplu serate, pe a locuri cu serature 2-serulate: toate discolore şi glabre pe pagina superioară, *glauce şi glabre pe cea inferioară sau uşior păroase numai pe nervura principală cu peri culcaţi;* peţiolul comun asemenea glabru, uneori cu câţiva perişori glandulari foarte rari şi scurţi; stipulii celor mai tinere uşior dilataţi şi la bază cuneaţi. Florile axilare, *pedunculii şi receptaculii cu totul glabri*, netezi, de un oacheş-purpuriu; *sepalele mult mai lungi cât corola, foliaceu dilatate la vârf şi întregi, cu totul glabre pe faţa dorsală, persistente şi la fructificare conivente;* petalele purpurii, însă gălbinicioase în partea unghiculară, inodore; fructul roşiu, elipsoid şi uşior atenuat spre extremităţi; *pedunculii uşior arcuato-nutanţi* (Grec. pl. indig. 1900 p. 19).

β. adenophora.—**R. adenophora** Kit. in Schult. œster. fl. vol. 2 ann. 1814 p. 69; Borb. prim. ros. hung. p. 528; Grec. consp. p. 218.—Huc. pertinet etiam *R. alpina forma adenosepala* Borb. l. c. p. 529 et *forma stenodonta* Borb. l. c. p. 30.—Stânci subalpine. Pe Lotru la Voineasa valea Jidoaea, Vidra; Cheea-Argeşului şi sus la Cumpăna pe valea Caprei; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Predeal pe valea Roşnovei (pl. indig. 1900); pe muntele Cozia (*R. adenophora β. balsamea* s. *recurva* Grec. consp. p. 218 sec. Borb. ex descriptione: *foliola utrinque pubescentia);* Ceahlău.

Diferă de forma tipică lineană prin pedunculii, receptaculii şi sepalele sale învestite cu denşi peri setiformi glanduliferi (ved. Grec. consp. p. 218).

R. spinosissima L. spe. p. 705 (Consp. p. 219).—Caracăl prin vii (pl. indig. 1900); Greci pe dealuri (Dobrogea).

Agrimonia Eupatoria L. spe. p. 643 (Consp. p. 219). Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeş, Albeşti; Sinaia; Slănic.

A. odorata Mill. dict. ed. 8° n° 3 (1768); Ait. hort. kew. ed. 1° vol. 2 p. 130 (1789); DC. prodr. vol. 2 p. 588; Koch syn. p. 245; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 728; Schlechtd. Lang. deutsch. fl. vol. 25 fig. 2620.

A. procera Wallr. in linnæa vol. 14 p. 373 (1840). Consp. p. 219.—Poeni, tuferișe. Valea Lotrului; Sinaia; Slănic pe muntele Pufu; Constanța în vii (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă pe malul mărei.

Aremonia agrimonioides Neck. elem. n° 768 (Consp. p. 219). — Păduri, tuferișe, crânguri; în regiunea dealurilor. Oteleștii-de-Sus pe la pădure distr. Oltu; Valea-Popei în Muscel (pl. indig. 1901).

POMACEÆ Lindl.

Cratægus monogyna Jacq. fl. austr. vol. 3 tab. 292 (Consp. p. 220):— *var α. glabrescens* Grec. l. c.—Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Predeal în valea Roșnovei (pl. indig. 1900); Brănești.

β. *hirsuta* Grec. consp. p. 220.—Severin; Govora; Burdujeni (*Cr. monogyna var. kyrtostyla* Grec. pl. indig. 1899).

γ. *fissa* Bosc ap. DC. prodr. vol. 2 p. 628 (1825). **Mespilus fissa** Lam. encycl. méth. vol. 4 supplem. p. 72 (1817). *Cratægus laciniata* Stev. ap. Bess. enum. pl. volh. podol. bess. p. 58 (1822); Grec. consp. p. 220-non Ucria in Rœm. arch. vol. 1 p. 169 (1796). Coaste tari și pietroase. Vârciorova pe Bahna și spre Schela-Cladovei (*C. laciniata* Grec l. c.); Comana spre valea lui Balotă (pl. indig. 1900).

C. pentagyna W. et Kit. in Willd. spe. pl. vol. 2 p. 1006 (Consp. p. 220).—Crânguri, margine de pădure la Brănești.

C. nigra W. et Kit. pl. rar. hung. vol 1 tab. 61 (Consp. p. 220).— păduri și pe la margini. Comana (pl. indig. 1900).

Florile pentagine, fructele mature negre; rămurelele, pedunculii și receptaculul cu abundenți peri împâsliți, foile glabre pinat-laciniate.

Cotoneaster integerrima Medik. gesch. d. botan. p. 84 (Consp. p. 221).—Regiunea alpină. Buceci pe la Schitul Ialomiței (pl. indig. an. 1899); Ceahlău stâncile subt Piatra-Lată; Tismana pe Cioclovina.

Genul **Pyrus** (Consp. p. 221), dupe adevărata ortografie etimologică, să se scrie **Pirus**, numire de origină celtică și nu elină.

Malus communis Lam. illustr. vol. 1 p. 435 (Consp. p. 222).—

Adiție:

* *var. semperflorens.*—Mĕr ce înflorește de două ori pe an. La Curtea-de-Argeș în grădina episcopiei, un bătrân pom ce, cum ni s-a spus, datează încă din anul 1859. Noi am cules rămuri înflorite în Iulie la S-tu Ilie, a doua oară a înflorirei sale.

Sorbus Aucuparia L. spe. p. 683 (Consp. p. 222).—Păduri, tuferișe, în părțile montane. Govora dealurile despre măgura Mătușea-Floarea foarte rar; valea Oltului și pe Lotru la Voineasa; Cheea-Argeșului și la Cumpăna pe valea Caprei; Greci păd. Taița.

Numirile *Sorbus Aria* Crantz și *S. intermedia* Schult (Consp. p. 223) de înlăturat și înlocuite precum urmează:

* 4. S. **Mougeoti** Soyer-Willm. et Godr. în bull. soc. bot. de france vol. 5 p. 447 (1858); A. Kern. sched. fl. exsic. austro-hung. fasc. 7 n° 2445. *S. Aria* Crantz stirp. austr. ed. 1° fasc. 2 p. 46 ex parte, tab. 2 fig. 2 (1763)-non *Cratægus Aria* L. spe. ed. 1° p. 475 (1753). *S. scandica var. Mougeoti* Nym. consp. p. 241; Zabel handb. laubholzben. p. 198. *Pirus intermedia* Schult. œster. fl. ed. 2° vol. 2 p. 61 (1814)-non Ehrh. beitr. vol. 4 p. 20 (1789). *Aria intermedia* Schur enum. transs. p. 207 (1866). *Pirus Mougeoti* Aschers. u. Graebn. mitt. europ. vol. 6 part. 2° p. 93 (1906).—♄ Mai. Iunie. Păduri montane, submontane. Câmpulung, Valea-Mare în Muscel (*S. Aria* și *S. intermedia* Grec. consp. p. 223); Iași pe la Răpedea (*S. intermedia* Grec. l. c.); valea Oltului pe la Câineni.

Arbor ce cu puțin diferă de *S. intermedia* Ehrh. propriul zis: prin statura sa mediocră, mai scundă și chiar a de arbust —iar nu așia de înalt 10—17 m. ca cel lalt;—prin foile sale mai prelungi, eliptice sau cam ovate, îndoit de lungi pe cât de late ($0^m,07$—$0^m,10$ lungime, pe $0^m,035$—$0^m,055$ lățime) vîrful rotund, baza întreagă cuneată, marginea incins-dentată, dar spre bază pinat-lobată în lobi profunzi, parareli, ovato rotunzi, antrorsi și ușor incis-dentați; indumentul lor tot asemenea alb sau alburiu-tomentos pe pe desubt, iar pagina superioară de un verde închis glabrescentă sau araneoasă. Fructul globoid roșiu, în grosime ca 1 cent. în diametru.

ŒNOTHERACEÆ Ach. Rich.

Epilobium angustifolium β. L. spe. p. 493 (Consp. p. 223).—Păduri în regiunea montană și submontană. — Pe Lotru la Voineasa; Govora; Curtea-dè-Argeș dealurile la Rîpa-cu-brazi; Cheea-Argeșului și la Cumpăna; Mănăstirea Cheea și Suzana în Prahova; munții Slănicului.

E. Dodonæi Vill. prosp. p. 45 (Consp. p. 223).—Prundurile apelor în văile montane inferioare. Valea Oltului la Călimănești; Valea Argeșului pe la Albești, Oești; Bușteni, Sinaia (pl. indig. 1899) valea Slănicului.

E. hirsutum α. L. spe. p. 494 (Consp. p. 224). — Pe locuri joase umede sau pe lângă cursul apelor. Govora valea Hinței; Curtea-de-Argeș. Corbeni; Predeal (pl. indig. 1899); Brănești; Cotorca în Ialomița; Agiud.

Adiție:

* β. *subglabrum* Koch syn. p. 265.—Crivina pe la pădurea Tinoasa,

E. parviflorum Schreb. spicil. fl. lipsc. p. 146 (Consp. p. 224). — Locuri joase ude sau scurse, pe lângă cursul apelor. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești; Crivina pe la pădurea Tinoasa; Cotorca în Ialomița; Slănic; Ceahlău; Piatra-Neamțu.

E. **montanum** L. spe. p. 494 (Consp. p. 224).—Păduri în regiunea montană și submontană. Voineasa în valea Jidoaea; Govora; pădurea Cotmeana în Argeș (pl. indig. 1899); pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei și pe Arefu; Piatra-Neamțu pe Cernegura (pl. indig. 1900) și pe muntele Petru-Vodă.

E. **lanceolatum** Seb. et Maur. fl. romana prodr. p. 138 tab. 1 fig. 2 (Consp. p. 225).—Coastele montane la Brezoiu în Vâlcea.

E. **collinum** Gmel. fl. baden. vol. 4 p. 265 (Consp. p. 225).—Locuri pietroase, stânci cu răriși de tuferișe. Curtea-de-Argeș pe dealurile vecine, Cheea-Argeșului și la Cumpăna; pe Teleajen la Cheea; Slănic; valea Jiului pe la Păiuș, Lainici.

E. **roseum** Schreb. spicil. fl. lipsc. p. 147 (1771); Sturm deutsch. fl. fasc. 81; Koch syn. p. 267; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 580; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 749; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 22 fig. 2266; Grec. consp. p. 225. *E. tetragonum* L. spe. p. 494 sec. Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 555.—Locuri pietroase cu tuferișe. Vârciorova pe valea Bahnei; valea Oltului la Cozia spre Brezoiu; Predeal; munții Slănicului.

E. **tetragonum** L. spe. p. 494; Sturm deutsch. fl. fasc. 81; Koch syn. p. 267; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 579; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 748. Nym. consp. p. 247; Grec. consp. p. 225. *E. adnatum* Griseb. botan zeit. tom. 10 p. 854 (1852); Halácsy consp. fl. græc. vol. 1 p. 554. — Locuri umede sau scurse. Crivina la pădurea Tinoasa; Brănești, pădurea Pustnicu; Curtea-de-Argeș la Valea-Calului.

Aceste din urmă două specii intră în categoria celor s i n s t i g m a t i c e (stigmele reunite în capitul), având caulii a câte 2 sau 4 dungi subțiri ce se lasă din limbul, petiolul sau nervura mediană a foilor; tulpina radicală boantă și lipsită de stoloni, semințele subtil-papilate. Insă, aceea cu bobocii florali aplecați (nutanți) și foile pețiolate sau atenuate în scurt petiol urmează să poarte numele *E. roseum* Schreb. după autorii ce citarăm; pe când Haussknet și Halácsy o consideră a fi adevăratul *E. tetragonum* L.; iar aceea ce are bobocii florali erecți și foile sesile, al căror limb se prelinge direct pe caul în dungi subțiri, «substanța sua foliacea adnato-decurentia», urmează să poarte numirea *E. tetragonum L.* după autorii supracitați, pe când Haussknet și Halácsy nu o consideră drept adevăratul *E. tetragonum* L. și adoptează numirea de *E. adnatum* Griseb.

E. **trigonum** Schrank bayer. fl. vol. 1 p. 644 (Consp. p. 226). — Locuri umede sau tinoase pe lângă apșoare în regiunea montană. Valea Argeșului la Cumpăna pe valea Caprei și pe Buda; Predeal în valea Roșnovei. — Ca numire mai veche ar fi **E. alpestre** Jacq. enum. h. vind. p. 239 (1762).

E. **obscurum** Schreb. spicil. fl. lipsc. p. 147 (Consp. p. 226).—Locuri umede păduroase, în munții Slănicului.

E. palustris L. spe. p. 495 (Consp. p. 226). — Păduri montane în locuri tinoase. În munții Slănicului.

E. alsinefolium Vill. prosp. p. 45 (Consp. p. 226).—Regiunea alpină. Parângu la Găuri; Negoiu (pl. indig. 1899).

E. alpinum L. spe. p. 495 (Consp. p. 226).—Regiunea alpină Parângu pe Mândra; Negoiu (pl. indig. 1899).

Circæa lutetiana L. spe. p. 12 (Consp. p. 227).—Păduri în regiunea montană și submontană. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile vecine și în valea Argeșului până la Cumpăna; munții Slănicului.

C. intermedia Ehrh. beitr. vol. 4 p. 42 (Consp. p. 227). — Păduri montane subalpine în regiunea Coniferelor. Voineasa în valea Jidoaei; Sinaia; Slănic pe muntele Dobrului.

C. alpina L. spe. p. 12 (Consp, p. 228). — Stânci alpine și subalpine în văi umede umbroase. Parângul spre culmea Mirului-Mare; valea Argeșului la Cumpăna; pe Negoiu (pl. indig. 1899) și pe muntele Lespezi; munții Slănicului; Ceahlău (pl. indig. 1900).

Trapa natans L. spe. p. 175 (Consp. p. 228).—Adiție: vulgar *Ciulimă. Ciulină. Coada-boului. Șulină.* In bălțile dunărene la Galați în Brateș, la Măcin în bălțile Carcaliu și Iglița; lângă București pe Colentina în heleșteul din Fundeni-Mărcuța.

HALORAGIACEÆ Ach. Rich.

Myriophyllum spicatum L. spe. p. 1410 (Consp. p. 428). —In ape limpezi stagnante, și în bălți. Brăila ; pe Bistrița la Săvinești distr. Bacău (pl. indig. 1900); pe Colentina în heleșteul Buftea și în cel din Fundeni-Mărcuța.

RIBESIACEÆ Endl.

Ribes Grossularia L. spe. p. 291:—*α. glanduloso-setosum* Koch syn. p. 292 (Consp. p. 229).—Stânci montane alpine și în văi subalpine. La Negoiu pe muntele Lespezi și în valea Caprei la Cumpăna; Buceci la poalele Caraimanului; Ceahlău pe stâncile de la Boambe.

R. alpinum L. spe. p. 291 (Consp. p. 229).—Stânci alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); sus pe Lotru la Vidra.

R. petræum Wulf. ap. Jacq. miscell. vol. 2 p. 36 (Consp. p. 229). Stânci alpine. Ceahlău (pl. indig. 1900 și Grinț. exsic. în 1906).

SAXIFRAGACEÆ DC.

Saxifraga Aizoon Jacq. fl. austr. vol. 5 p. 18:—*α. brevifolia* Sternb. (Consp. p. 230).—Buceci la Omu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1899).

β. recta Ser. in DC. prodr. vol. 4 p. 19 (Consp. p. 230).—Regiunea alpină. Negoiu (pl. indig. 1900); Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

γ. intacta Willd. enum. h. berol. vol. 1 p. 75 (Consp. l. c.).— Regiunea alpină. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; pe Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899) și la Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1900).

S. cultrata Schott Nym. Ky. analecta p. 23 (Consp. 231). — Stânci alpine. Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

S. demissa Schott oest. bot. zeit. ann. 1859 p. 8 (Consp. 231). — Stânci alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

S. luteo-viridis Schott oest. bot. zeit. ann. 1851 p. 65 (Consp. p. 231. — Stânci alpine. Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

S. Baumgartenii Schott œst. bot. zeit. ann. 1857 p. 126 (Consp. p. 231) — Stânci, pe piscurile alpine. Ceahlău (pl. indig. 1901).

S. oppositifolia L. spe. p. 575 (Consp. p. 232). — Stânci, pe piscurile alpine. Parângu pe Mândra; Negoiu; Buceci la Omu (pl. indig. 1899). Ceahlău (pl. indig. 1901).

S. aizoides L. spe. p. 576 (Consp. p. 232). — Stânci, în regiunea alpină. Parângu; Negoiu (pl. indig. 1900); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

S. bryoides L. spe. p. 572 (Consp. p. 232). — Regiunea alpină. Surul și Prislopul (pl. indig. 1899); Negoiu și pe Lespezi; Buceci la Omu (pl. indig. 1899 și 1901); Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată.

S. stellaris L. spe. p. 572 (Consp. p. 232). — Regiunea alpină. Surul și Prislopul (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Lespezi; Buceci sus pe valea Peleșului (pl. indig. 1901); Parângu între Gruiu și Pâcleș; sus pe Lotru la Vidra.

S. pedemontana All. fl. pedem. vol. 2 p. 73 fig. 5 et 6 (Consp. p. 233). — Regiunea alpină. Surul (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Lespezi și Paltina; în Gorjiu pe muntele Sturu; Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată.

S. muscoides Wulf. ap. Jacq. miscell. vol. 2 p. 123: — *γ. moschata* Gaud. fl. helvet. vol. 3 p. 131 (Consp. p. 233). — Stânci pe culmi alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Parângu pe Gruiu.

S. trichodes Scop. fl. carn. p. 295 tab. 15 ed. 1772 (Consp. p. 234).— Buceci pe culmea Caraimanului, la 2490 m. altit. (pl. indig. 1901).

S. androsacea L. spe. p. 571 (Consp. p. 234). Regiunea alpină. Surul și Prislopul (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu și la Omu pl. indig. 1901); Parângu pe Prislopu.

S. adscendens L. spe. p. 579 (Consp. p. 234). - Stânci la locuri umede umbroase în văi alpine și subalpine. La Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; pe Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899); Parângu.

Adiție în secț. Nephrophylla după *S. carpatica* (Consp. p. 295):

* **20ᵇ. S. bulbifera** L. spe. p. 577; Sturm deutsch. fl. fasc. 35; DC. prodr. vol. 4 p. 36; Koch syn. 305; Sag. et Schn. carpat. centr. 2 p. 173; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 26 fig. 2696. *S. granulata* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 477 (1816) et auct. transs. (excepto Simonkai et Porciu), Edel, Kanitz pl. roman. p. 46; Br. prodr. p. 149-non L. — *S. vivipara* Vest în Flora ann. 1820 p. 405. — ♃ Iunie. Iulie. Stânci, în văi și vălcele alpine pe Ceahlău (Grec. pl. indig. 1900 p. 21, 1901 p. 10 și pl. vascul. ceahl. p. 37).

Diferă de *S. granulata* L. prin caulul său erect simplu, multifoliat, terminat în cimă 3—7-floră, — nu paucifoliat și în partea de sus ramoso-corimbos; diferă cu osebire prin bulbii din axila foilor caulinare ce lipsesc la *S. granulata* L.

Actualii botaniști ai Florei transilvanice consideră ca neavenită în Carpații noștri pe adevărata *S. granulata* L.; tot astfel Sagorski și Schneider pentru Carpații din Tatra; deci și în partea noastră nu poate fi altfel.

Adiție în secț. Micropetala, înainte de *S. heucherifolia* Griseb. (Consp. p. 235):

20ᶜ. S. racemosa Towns. trav. in hung. p. 488 tab. 15 (1797); Simk. enum. transs. p. 247. *S. hieracifolia* W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 18 (1800); Fuss transs. excurs. p. 246.— ♃ Iulie. August. Locuri umede tinoase în văile alpine, subalpine. Ceahlău (Grec. pl. indig. 1901 p. 10 și pl. vascul. ceahl. p. 37).

Cu caùl scapiform, foile radicale ovato-renifome sau cevà mai prelungi, ușior și distant dentate, lung pițiolate, glabre, dar pe margini și pe coasta dorsală păroase. Florile în racemă cam resfirată la bază; caliciul la urmă reflex; petalele de un verde palid, ovate, cam acute, egalând caliciul.

S. heucherifolia Griseb. et Sch. iter hung. p. 317 (Consp. p. 235). Văi alpine, subalpine la locuri umede. Surul, Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899) și la Negoiu pe Lespezi și Paltina; Buceci în valea Cerbului sus pe Costila (pl. indig. 1899); Parângu pe la poalele Mândrei.

S. Heuffelii Schott, Nym. Ky. analecta p. 28 (Consp. p. 235).— Stânci în văi umede umbroase subalpine. Valea Jiului la Păiuș, Lainici.

Adiție după secț. Micropetale (Consp. p. 235):

* 4. Cymbalaria: cauli subțirei, fragezi, debili și foliați; foile grăsulii, pețiolate, reniforme, lobate; florile lung și subțirel pedunculate, soli-

tare, axilare unele terminale, caliciul liber, petalele la bază biglandulare. Plante plăpânde anuale sau bienice.

* **23. S. Huetiana** Boiss. diagn. ser. 2° fasc. 2° p. 72 (1853); ejus fl. orient. vol. 2 p. 812; Brânză prodr. p. 150 și plante nouă din romania, în analele acad. rom. ser. II tom. XXV secţ. ştiinţ. tab. II. — ⊙ s. ⊙ Iunie. Iulie. Văi montane umede umbroase, la Slănic pe pârâul Cerbului (Marcel Br. anu 1906).

In multă asemănate cu *S. Sibthorpii* Boiss. (= *S. cymbalaria* Sibth. vix L.) din Grecia cu care am comparat-o. Diferă de aceasta în mod prea puţin vădit: prin talia sa mai înaltă şi mai subţirea; prin foile sale inferioare a 7—9 lobi mai profunzi, ovaţi, ovat-acuţi sau triangulari,—iar nu a 5 lobi puţin profunzi, ovat-rotunzi sau rotunzi;—diferă mai cu seamă prin florile sale de un galben-deschis,—nu de un galben-portocaliu—şi prin capsulele sale cu mult mai lungi precât calciul (de 2—3 ori)—iar nu cu puţin întrecând caliciul.

Specie cu totul rară şi de însemnătate subt raportul Florei europeice şi al ariei sale geografice proprie. Cunoscută numai în părţile montane nordice ale Asiei-Minore, cu osebire în Armenia, ea trece peste Marea-Neagră şi în România, dar numai în munţii Slănicului din Moldova. Aflată la început de regretatul confrate Dr. Dim. Brânză în anul 1879, o vedem statornicită şi cu abundenţă în această localitate.

Chrysosplenium alternifolium L. spe. p. 569 (Consp. p. 236). — Păduri în regiunea montană şi submontană. ValeaArgeşului la Cumpăna pe Capra, Buda şi în zăvoi la Padina; Sinaia; Câmpina; munţii Slănicului până pe Şandru; Bicaz (pl. indig. 1899 şi 1900), Ceahlău.

UMBELLIFERÆ Juss.

Sanicula europæa L. spe. p. 339 (Consp. p. 236).—Păduri montane, submontane. Govora; Curtea-de-Argeş pe dealurile vecine; munţii Slănicului; Piatra-Neamţu pe Cernegura; Ceahlău; Babadag; Niculiţel, Taiţa.

Eryngium planum L. spe. p. 337 (Consp. p. 237).—Livezi, câmpuri. Curtea-de-Argeş; Câmpulung; Agiud, valea Taslăului pe la Oneşti distr. Bacău; câmpii la Silistraru distr. Brăila; Bârzeşti distr. Vaslui.

Astrantia major L. spec. p. 330 (Consp. p. 237:—α. vulgaris Stur sitz.-ber. 40 p. 482. Păduri, tuferişe subalpine. La Negoiu pe Lespezi şi Paltina.

β. *montana* Stur l. c. (Consp. p. 237).—Tuferişe pe la poale de păduri. Predeal pe coastele dela Schit; Voineasa în valea Jidoaea.

A. alpestris Kotschyi exsic. No. 297 et ap. Stur sitz.-ber. 40 p. 482 (1860), Grec. consp. p. 238. *A. major α. alpestris* A. Knapp. pfl.

galiz. u. bukow. p. 248. *A. major b). alpestris* Simk. enum. transs. p. 249. *A. carniolica* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 212 (1816)-non Wulf. *A. minor* Schur. enum. transs. p. 246 (1866)-non L.— ♃ Iulie. August. Regiunea alpină, subalpină. Buceci la Poeana-Costilei; Ceahlău (pl. indig. 1900).

Ca 25—30 cent. înaltă, subțirea (gracilior), având cima constituită din 2—3 umbele lung pedunculate, a rar mai multe, cu mult mai mici de cum la *A. major* și foliolele involucrului prea puțin colorate. Foile radicale palmat-tripartite, sinurile trecând cu puțin dincolo de jumătate, întinderea întreagă reniformă, segmentul median oblung obovat, cele laterale oblice, ovate, subifide, toate icins-dentate.

Trinia Henningii Hoffm. umbell. p. 94 (Consp. p. 239).—Locuri aprice. Constanța pe coastele de la Laz-Mahalė și la Murfatlar.

Ægopodium Podagraria L. spe. p. 379 (Consp. p. 239).—Păduri, tuferișe în părțile montane. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Predeal; Slănic.

Carum Carvi L. spe. p. 378 (Consp. p. 239).—Livezi montane. Pe Lotru sus la Vidra; pe muntele Paltina în Argeș; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Slănic.

Pimpinella saxifraga L. spe. p. 378 (Consp. p. 240).—Livezi, tuferișe. Voineasa, valea Jidoaea; în munții Slănicului; Greci plasa Măcinului.

var. alpestris Spreng. in Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 6 p. 386 (Consp. p. 240).—Regiunea alpină. La Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci (pl. indig. 1901).

P. magna L. mantissa p. 217 (Consp. p. 240).—Livezi montane, în munții Slănicului.

Cicuta virosa L. spe. p. 368 (Consp. p. 238).—In bălțile dunărene la Tulcea (vulg. *Plutniță*).

Berula angustifolia Koch in Mert. et K. deutsch. fl. vol. 2 p. 433 (Consp. p. 241). — Locuri băltoase sau rovinoase. Curtea-de-Argeș; Cotorca în Ialomița; Slănic; Măcin în bălțile Dunărei; Fundeni-Mărcuța lângă București.

Sium lancifolium M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 230 (Consp. p. 241).—Adiție: sinonimu *S. Sisarum β. lancifolium* Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 238.—Pe Colentina în heleșteul Fundeni-Mărcuța.

Bupleurum rotundifolium L. spe. p. 340 (Consp. p. 242).—Adiție: vulgar *Urechea iepurului*, și la celelalte asemenea. — Livezi, tuferișe, la locuri aprice deschise. Cotorca în Ialomița.

B. aureum Fisch. ap. Hoffm. umbell. p. 115 (Consp. p. 242).—Tot în Buceci, pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

B. falcatum L. spe. p. 341 (Consp. p. 242).—*α. dilatatum* Schur.

Regiunea montană subalpină. Buceci pe poalele Caraimanului și în munții Slănicului (Marc. Br. exsic.!).

β. variifolium Rochel (Consp. l. c.). — Livezi, pe muntele Pufu la Slănic; Satu-nou distr. Iași (pl. indig. 1900).

B. diversifolium Rochel pl. rar. banat. p. 68 (Consp. p. 242).—Locuri pietroase, stânci montane alpine, subalpine. Parângu; Sinaia, frecuent; Ceahlău pe la Panaghia (pl. vasc. ceahl. p. 38).

Adiție:

* **10. B. tenuissimum** L. spe. p. 343; DC. prodr. vol. 4 p. 127; Koch syn. p. 318; Rchb. icon. fl. germ. vol. 21 tab. 50 fig. 2; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 841. *B. procumbens* Desf. fl. atlant. vol. 1 p. 230; DC. l. c. și sinonim dupe Boiss. l. c. ⊙ Iulie, August. Câmpuri, la locuri sărățele, în stepele Ialomiței pe la Urziceni, Bărbulești și pe la Cotorca.

Œnanthe silaifolia M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 232 (Consp. p. 245).—Adiție: vulgar *Gioian. Joină.* La locuri băltoase, rovine. Bârlad (pl. indig. 1900); Buhăești dist. Vaslui.

Œ. banatica Heuff. in Flora ann. 1854 p. 291 (Consp. p. 245). — Locuri băltoase, rovine. Pădurea Mogoșoaea (pl. indig. 1901); lunca Siretului la Vădeni distr. Brăila.

Œ. Phellandrium Lam. fl. fr. vol. 3 p. 132 (Consp. p. 246).—Adiție: vulgar *Joina. Mărăraș.* —Tot la locuri băltoase sau rovine. Lunca Argeșului la Flămânzeni (Curtea-de-Argeș); Ciocănești, Buftea; lunca Siretului la Vădeni distr. Brăila (pl. indig. 1900).

Fœniculum vulgare Gærtn. fruct. et semin. vol. p. 105 (1782). *F. capillaceum* Gilib. fl. lithuan. vol. 4 p. 374 (1782); Grec. consp. p. 246.— Adiție: vulg. *Anason nemțesc. Chimen-dulce.*

Seseli gracile W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 117 (Consp. p. 247).—Stânci abrupte. Măcin, Greci pe muntele Pricopanului.

Seseli varium Trevir. catal. sem. hort. vratisl. ann. 1818 (Consp. p. 247).—Locuri tari, locuri aprice. Iași pe la Copou (pl. indig. 1901).

Adiție dupe acesta:

* **3^b. S. osseum** Crantz stirp. austr. ed. 2° vol. 1 p. 207 (1772). *S. glaucum* Jacq. fl. austr. vol. 2 tab. 44 (1774); Koch syn. ed. 2° p. 324; Rchb. icon. fl. germ. vol. 21 tab. 62; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 27 fig. 2771-non L. *S. montanum* δ. *glaucum* DC. prodr. vol. 4 p. 146 exclusis synonymis. — ♃ Iulie. August. Locuri pietroase sau tari uscate. Constanța la Murfatlar pe coaste (pl. indig. 1900 p. 22).

In puțină diferență de cel precedent și numai prin umbelele sale cu mai puține raze și prin fructele sale ușior puberule,—nu glabre.

Apoi :

* **3^c. S. tortuosum** L. spe p. 373; DC. prodr. vol. 4 p. 147; Koch

syn. ed. 2° p. 325; Rchb. icon. fl. germ. vol. 21 tab. 65; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 27 fig. 2774 B; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 964; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 276. *S. tauricum* Link ap. Spreng. syst. vol. 1 p. 884 (1825).— ♃ Iulie. August. Locuri aride sau pietroase. Constanța (pl. indig. 1900 p. 22).

S. campestre Bess. enum. pl. volhyn. podol. bessarab. etc. p. 44 n°. 1373 (Consp. p. 247); Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 242.—Câmpuri sterile, tărâm loess năsipos și în dunele maritime. Techirghiol-Movilă și toată partea de la Sanatoriul Eforiei și până la Tuzla, frecuent; Greci, Cerna, Cârjelari.

S. annuum L. spe. p. 373 (Consp. p. 247).—Adiție: vulg. *Cosicel.* Livezi, locuri fertile. Câmpulung; Urziceni spre Speteni, Borănești în Ialomița; Bicaz (pl. indig. 1900).

Libanotis leiocarpa Simk. enum. p. 259 (1886) et exsic.! pro specie; Grec. consp. p. 247. *L. montana var. leiocarpa* Heuff. enum. pl. banat. p. 79 (1858). *L. athamantoides* Koch syn. ed. 2° p. 326-non DC. prodr. vol. 4 p. 150. *L. sibirica* Auct. transs. ex parte-non Koch.—Adiție: vulgar *Smeoae. Tămâioară.*—Stânci în văi și păduri montane. Cheea-Argeșului.

L. montana Crantz stirp. austr. ed. 2° fasc. 1. p. 222 (1769); All. fl. pedem. vol. 2 tab. 62 (1785); Koch syn. p. 325 etc. (Consp. p. 248) — Păduri subalpine. Valea Jiului la Păiuș, Lainici; la poalele Ceahlăului (Grinț. exsic ann. 1905).

β. pubescens Pantzu și Procop. contrib. fl. ceahl. în bulet. erb. instit. bot. bucur. 1901 p. 107; Grec. pl. vascul. ceahl. p. 38. *L. vulgaris β. pubescens* DC. prodr. vol. 4 p. 150 (1830). *L. montana β. minor* Koch syn. ed. 2 p. 326 (1843). *L. pubescens* Pichler in A. Kern. sched. fl. austro-hung. fasc. 4 n°. 1335 (1886). **L. humilis** Schur œst. bot. zeit. ann. 1859 p. 169.—Stânci în regiunea alpină. Negoiu și Paltina în Argeș; Buceci pe Caraimanu și în Valea-Cerbului spre Omu (pl. indig. 1901); Ceahlău (*L. humilis* Grec. pl. indig. 1900).

In lucrarea noastră «Plantele vasculare ale Ceahlăului» p. 38 am arătat cuvintele pentru care am schimbat numirea de *L. humilis* a acestei plante și modul de a vedeà din parte-ne asupra speciilor de **Libanotis** din România.

Cnidium apioides Spreng. umbell. prodr. p. 40 (Consp. p. 248).—Stânci sau locuri pietroase în regiunea montană. Cheea-Argeșului pe la Cetatea Vlad-Țepeș și pe la tunel; Bușteni pe malurile de flisch ale Prahovei și spre Posada pe la tuneluri (pl. indig. 1901); munții Slănicului.

Meum Mutellina Gærtn. fruct. et semin. vol. 1 p. 106 tab. 23 (Consp. p. 249). — Adiție: vulg. *Mărarul-ursului.* Regiunea alpină. Parângu în culme pe Mirul-mare; Negoiu pe Lespezi și Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Gaya simplex Gaud. fl. helvet. vol. 2 p. 389 (Consp. p. 249). Stânci sau locuri pietroase în regiunea alpină superioară. Parângu în culme pe Mândra ; Buceci pe Caraimanu și la Omu (pl. indig. 1899 și 1901); Negoiu (în anu 1907).

Angelica silvestris L. spe. p. 361 (Consp. p. 250). Adiție: vulgar *Antonică*. In regiunea montană, submontană, prin livezi, poeni, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș; poalele Bucecilor la Poeana-Țapului (pl. indig. 1901); munții Slănicului; Fundeni-Mărcuța.

β. *elatior* Wahlenb. fl. carpat. princip. p. 84 (Consp. p. 251).—Regiunea montană în poeni, tuferișe. Munții Slănicului.

Archangelica officinalis Hoffm. umbell. p. 168 (Consp. p. 251).—Adiție: vulgar *Angelica. Antonică.*

Subt numele **Angelica Archangelica** Linné a înțeles două feluri în strânsă afinitate: 1°. *Archangelica officinalis* Hoffm., Koch, de Candolle etc. (= *Angelica Archangelica* L. spec. p. 360, *A. Archangelica α. alpina* Wahlenb. fl. carpat. princip. p. 83) și—2°. *Archangelica norvegica* Agardh ap. DC. (= *Angelica Archangelica* L. fl. suec.)

Peucedanum Chabræi Rchb. ap. Mœsl. handb. ed. 2 p. 448 (Consp. p. 252). Livezi, poeni, tuferișe. Govora la măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș, Albești; Cotorca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița.

P. Cervaria Cuss. ap. Lapeyr. abreg. p. 149 (Consp. p. 253). — Tuferișe. Curtea-de-Argeș, Albești; Crivina pe la pădurea Tinoasa.

P. Oreoselinum Mœnch meth. p. 82 (Consp. p. 253). — Poeni, pe lângă păduri, tuferișe. Govora la măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Câmpina.

P. alsaticum L. spe. p. 354 (Consp. 253).—Adiție: vulgar *Mararu-porcului*.—Tuferișe, în regiunea câmpeană. Urziceni spre Speteni, Borănești și Cotorca în Ialomița.

P. montanum Koch umbell. p. 94 (Consp. p. 253).—Văi umbroase umede în regiunea alpino-subalpină. Buceci în valea Jepilor pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Pastinaca sativa L. spe. p. 376: – β *elatior* Rochel pl. rar. banat. p. 64 tab. 24 fig. 50 (Consp. p. 454).—Livezi, tuferișe. Govora calea spre măgura Mătușea-Floarea.

γ. *silvestris* DC. prod. vol. 4 p. 189 (Consp. p. 254).—Livezi, tuferișe. Curtea-de-Argeș, Albești; Cotorca în Ialomița; Iași pe la Copou (pl. indig. 1899).

Heracleum sibiricum L. spe. p. 358 (Consp. p. 254).—Adiție: vulgar *Briola. Laba-ursului. Talpa-ursului. Brânca-ursului* cum și cele următoare.—Livezi, tuferișe, margini de pădure. Govora; Crivina pe la pădurea Tinoasa; Brănești.

H. Sphondylium L. spe. p. 358 (Consp. p. 255).—Livezi montane subalpine. Pe Argeș la gura Budei; Buceci (pl. indig. 1901).

H. palmatum Baumg. enum. trans. vol. 1 p. 215 (Consp. p. 255). —Locuri umbroase umede, tărâm negru spongios în regiunea montană subalpină. Pe Argeș la stația Cumpăna; Buceci la poalele Caraimanului (pl. indig. 1901).

Laserpitium latifolium L. spe. p. 356 (Consp. p. 256).—Adiție: vulg. *Arel. Somnorel.*—Livezi. Curtea-de Argeș la Valea-Calului; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 39).

L. alpinum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 253 (Consp. p. 256). Regiunea alpină. Pe muntele Paltina în Argeș.

L. prutenicum L. spe. p. 357 (Consp. p. 256). — Livezi, poeni și margini de păduri în regiunea montană. Slănic; Ceahlău pe Secu-Buhalniței și Chica-Baiului (pl. vasc. ceahl. p. 40).

Daucus Carota L. spe. p. 348 (Consp. p. 257). — Livezi, câmpuri. Păiuș, Lainici; Govora; Curtea-de-Argeș; Urziceni, Speteni, Cotorca în Ialomița; de altfel plantă foarte comună în România.

Adiție:

* γ. *ponticus* Grec. pl. indig. ann. 1901 p. 11. — ⊙ Iulie. August. ·Tuferișe, pe malurile mărei la Constanța, spre vii (Dim. Bartolomeu în ann. 1889); Techirghiol-Movilă pe malurile mărei.

Tulpina radicală simplă, palară, verticală; tulpina caulinară erectă și chiar de la bază desfăcută în ramuri numeroase, lungi, rigide, glabre sau cu prea puțini peri sporadici spre vârfuri. Foile de un verde închis, glabre, cu puțini peri numai pe pagina dorsală: cele inferioare oblungi, bipinat-sectate, segmentele scurte, lanceolate; cele superioare sesile, pinat sectate, segmentele lineare întregi, unele 2—3-fide, subulat-acuminate. Umbelele, comparativ cu cele de *D. Carota* propriu-zis, mult mai mici și cu mai puține raze: acestea subțirele, hispide, contractându-se la fructificație și deschizându-se la maturitate. Florile mici albe; fructele de dimensie mai mică, nu diferă prin conformația lor de ale speciei comune (Grec. l. c.)

Turgenia latifolia Hoffm. umbell. p. 59 (Consp. p. 258).—Stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei; Tulcea, Malcoci (pl. indig. 1900).

Torilis Anthriscus Gmel. fl. baden. vol. I p. 615 (Consp. p. 258).— Locuri uscate, sterile. Curtea-de-Argeș și pe dealurile vecine; Govora; Călimănești; Brănești la pădurea Pustnicu; Bușteni (pl. indig. 1900).

T. helvetica Gmel. l. c. p. 617 (Consp. p. 258).— Tuferișe, locuri inculte în părțile câmpene mai ales. Cotorca în Ialomița; Agiud; Bicaz (pl. indig. 1900); Dobrogea în cuprinsul Greci, Cerna, Cârjelari.

Anthriscus alpestris Wimm. et Grab. fl. siles. vol. 1 p. 289 (Consp.

p. 259).—Păduri și văi montane subalpine. Parângu; Negoiu pe muntele Lespezi; Predeal; Slănic pe muntele Șandru; Comănești distr. Bacău (pl. indig. 1900).—Numirea ce s'ar cuvenì este **Anthriscus nitida,** numirea specifică de *nitida* fiind mai veche și dată de Wahlenberg, însă subt genul Chaerophyllum: *Ch. nitidum* Wahlenb. fl. carpat. princip. p. 84 (1814).

Adiție:

* **A. leiocarpa** Simk. (sec. exsic. J. Barth). *A. torquata* Heuff. en. banat. p. 83 (1858)-non Duby in DC. prodr. vol. 4 p. 223 cujus stirps est planta controversa (Aschers. in verh. bot. vereins für brandenb. vol 6 p. 173).—Păduri, în munții Slănicului.

A. silvestris Hoffm. umbell. vol. 1 p. 40 (Consp. p. 259).—Pădure, la Monăstirea Cocoși în Dobrogea.

A. nemorosa Spreng. umbell. prodr. p. 27 (Consp. p. 260.—Pădurea Mogoșoaea lângă București (pl. indig. 1901).

A. trichosperma Schult. syst. veget. vol. 6 p. 625 (Consp. p. 260).—Păduri, locuri umbroase și tuferișe. Dorohoi; Constanța prin vii.

Chærophyllum temulum L. spe. p. 370 (Consp. p. 260). — Păduri. Paserea, Căldărușani; Panciu; valea Slănicului; Botoșani (pl. indig. 1900).

Ch. bulbosum L. spe. p. 370 (Consp. p. 260). Adiție: vulgar *Gușniță*. Tuferișe, crânguri, la locuri cam umbroase. Câmpulung, Flămânda, Michăești; Slănic; Agiud.

Ch. hirsutum L. spec. p. 371; Koch syn. p. 349 etc. (Consp. p. 261). — Văi și vălcele montane subalpine umede, umbroase. Voineasa în valea Voinășiței, Vidra; Parângu pe Gruiu; Surul și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Lespezi și la stația Cumpăna pe valea Caprei; Buceci pe Jepii-mari și Caraimanu (pl. indig. 1901); Predeal; munții Slănicului; în Neamțu pe muntele Petru-Vodă; Ceahlău *(Ch. Cicutaria* Grec. pl. indig. 1900: *forma floribus roseis).* La toate carpoforul la maturitate puțin bifid la vîrf.

In «Plantele vasculare ale Ceahlăului» p. 40, am arătat cuvintele pentru care nu separăm pe *Ch. hirsutum* L. de *Ch. Cicutaria* Vill.

Ch. aureum L. spe. p. 370-non mantissa (Consp. p. 261).— Adiție: sinonim *Myrrhis odorata* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 251 (1816)-non Scop.—Păduri, în munții Slănicului (Marc. Br. exsic.!)

Ch. aromaticum L. spe. p. 371 (Consp. p. 261). Păduri, locuri umbroase. Govora; Curtea-de-Argeș dealurile Hodiei; Slănic; Piatra-Neamțu.

Echinophora Sibthorpiana Guss. suppl. p. 60 (Consp. p. 162).—Locuri aspre deschise. Ortachioi, Homurlar în plasa Măcinului, Tuzla.

Conium maculatum L. spe. p. 349 (Consp. p. 262).—Locuri părăginite, locuri virane, ruine vechi. Govora; Curtea-de-Argeș cu profusie; Brăila; Focșani. Plantă comună.

Pleurospermum austriacum Hoffm. umbell. in praefat. p. IX, tit. f. 16 (Consp. p. 263). — Regiunea montană subalpină, locuri umbroase. Buceci la Urlătoare și la Bușteni pe albia Prahovei (pl. indig. 1901).

Adiție, dupe genul *Physospermum* (Consp. 263):

* ORD. III. CŒLOSPERMÆ Koch. Fructul globos: ambele mericarpe hemisferice sau cu spatele umflat a sac (ex. *Bifora*).

* Trib. XIII. Coriandræ Koch. Mericarpele a câte 5 coaste primare flexuoase puțin aparente sau nearipate (aptere) și cu 4 coaste secundare cevà mai pronunțate, nearipate.

Coriandrum sativum L. spec. p. 367 (Consp. p. 263).—Adiție: vulgar *Buriană-pucioasă. Pucioasă.*

Adiție, dupe *Coriandrum* (Consp. p. 263):

* 54. BIFORA Hoffm. umbell. p. 191.

* **1. Bifora radians** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 233 (1819); DC. prodr. vol. 4 p. 249; Koch syn. p. 352; Ledeb. fl. ross. vol. p. 365; Rchb. icon. fl. germ. vol. 21 tab. 201 fig. 2; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 27 fig. 2865.— ♃ Mai. Iunie. La pădurea Preajba lângă Caracăl (pl. indig 1900 p. 23).

ARALIACEÆ Juss.

Hedera Helix L. spe. p. 292 (Consp. p. 263).—Pădure, prin făget la Govora în valea Ilinței pe coastele din dreapta părâului.

CORNACEÆ DC.

Cornus sanguinea L. spe. p. 171 (Consp. p. 263).—Adiție: vulgar *Lemn-pucios.*—Păduri. Govora; Curtea-de-Argeș; Câmpina; Brànești.

C. mas L. spe. p. 171 (Consp. p. 264). — Păduri. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești; Măcin, Greci pădurea Taița.

CLASA III

Dicotiledoane Gamopetale Inferovarii.

RUBIACEÆ Juss.

Sherardia arvensis L. spe. p. 149 (Consp. p. 264).
Adiție:
* γ. *brevifolia.* Foile scurte și relativ late, obovate: 6—7 mm. lun-

gime pe 5—6 mm. lățime, cuneat-atenuate spre bază, foarte ușior acuminat-mucronulate la vîrf, glabre pe pagina inferioară, cu prea puțini peri mici setiformi pe pagina superioară și pe margini.—Locuri cu iarbă. București; a rare locuri.

Asperula arvensis L. spe. p. 150 (Consp. p. 264).—Livezi, locuri ierboase. Galaț spre Azaclîu (pl. indig. 1899).

A. capitata Kit. ap. Schult. œster. fl. vol. 1 p. 312 (Consp. p. 265).—Regiunea alpină. Negoiu (pl. indig 1899) și pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901)

A. cynanchica L. spe. p. 151 (Consp. p. 264). — Adiție: vulgar *Asprışoară.*—Livezi, locuri cu iarbă, tuferișe. Severin dealu Buliga; Curtea-de-Argeș pe Sânicora; Câmpina; București, Fundeni, Mărcuța; Panciu, Tecuci; Roman, Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901).

A. graveolens M. Bieb. sec. Bess. in Schult. mantissa ad. syst. veget. 3 p. 375 (Consp. p. 266).—Dunele maritime la Tuzla (pl. indig. 1900).

A. galioides M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 101 (Cons. p. 267).—Livezi, tuferișe. Urziceni pe la Speteni, Borănești; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1899 și 1901); Agiud; Dobrovăț, Vaslui.

β *tyraica* DC. prodr. vol. 4 p. 585 (Consp. p. 268).— Livezi, tuferișe. Bârlad la Crângu și la Dealu-Mare (pl. indig. 1901).

A. odorata L. spe. p. 150 (Consp. p. 268).—Adiție: vulgar *Asprișoara. Lipitoare.* Păduri umbroase. Govora pe valea Hinței; pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugetului; Codăești, Dobrovăț distr. Vaslui.

Adiție:

* β. *Eugeniæ.*—**A. Eugeniæ** K. Richt. in abhandl. der zool. bot. geselsch. 1888 p. 219.—Cu portul mai rigid, și florile sale atât proaspete cât și uscate sunt lipsite de odoarea de cumarină. — Păduri montane subalpine în regiunea Coniferelor. Buceci la Bușteni (Grec. pl. indig. 1900 p. 23).

A. Aparine M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 102 (Consp. p. 268).—Locuri umede, tinoase. Bușteni pe malurile Prahovei (pl. indig. 1901).

A. humifusa Bess. catal. hort. cremen. suppl. 3 p. 4 (Consp. p. 268): α. *conferta.* Locuri ierboase aprice. Agiud; Brăila; Techirgriol-Movilă.

β. *diffusa.* (Consp. p. 269).—Brănești; Cotorca în Ialomița; Bârlad (pl. indig. 1801); Măcin.

Galium verum L. spe. p. 115 (Consp. p. 269). — Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Cotorca în Ialomița; Măcin, Tulcea; Techirghiol.

G. elatum Thuill. fl. paris p. 76 (Consp. p. 260).—Livezi, drumuri, mărăcinișuri. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Sinaia; Slănic.

β. *pubescens* Schrad spicil. fl. lipsc. p. 16 (Consp. p. 270).—Locuri aprice. Brănești pe lângă calea ferată.

După acesta, adiție:

* γ. *graveolens*.—Peste tot glabru. Prin sicație emanează odoare de cumarină. Pe malurile mărei, locuri uscate, crânguleţe, la Techirghiol-Movilă.

G. erectum Huds. fl. angl. p. 68 (Consp. p. 270).—Tuferișe pe locuri pietroase în părțile montane și submontane. Govora la măgura Mătușea-Floarea; pe Argeș la Cumpăna pe valea Caprei, a Budei și pe muntele Paltina; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; Buceci pe la poalele Caraimanului (pl. indig. 1901).

β. *petræum* Grec. consp. p. 270. **G. petræum** Schur. enum tr. p. 284.—Stânci, locuri pietroase subalpine. Pe valea Argeșului la Cumpăna Intre-Râuri și pe valea Caprei; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Adiție:

* γ. *transsilvanicum* Simk. enum. transs. p. 283 (1886). **G. transsilvanicum** Schur enum. transs. p. 283 (1886).—Livezi montane. Slănic.

Schur îl pune alăturea de *G. aristatum* L.; Andrae l'a luat drept *G. laevigatum* (ved. bot. zeit, tom. XIII p. 293); Simonkai, care l-a văzut în herbariul lui Schur din Lemberg, îl consideră ca varietate de *G. erectum* Huds, cu foile mai lungi și netede. Se apropie astfel și de *G. erectum* Huds. prin portul său, de și prin foi aduce cu *G. aristatum* L.; totuși prin inflorescența sa ține mult de *G. erectum* Huds. In fine, între aceștia, el este o forme ambigue.

G. Schultesii Vest. in Flora 1821 part. 2° p. 530 (Consp. p. 271).—Păduri, tuferișe, în părțile montane și alpestre. Govora pe măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugelului; Dealu-Mare; la Valea Călugărească; Slănic pe muntele Șandru.

G. pseudoaristatum Schur enum. transs. p. 282 (Consp. p. 271).—Brănești în pădurea Pustnicu.

. **G. Kitaibelianum** Schult. in mantis. syst. veget. vol. 3 p. 163 (Conspec. p. 272).—Păduri. tuferișe în regiunea dealurilor submontane. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile Chiriceștilor și dealurile Rugetului, Cheea-Argeșului; valea Jiului pe la Păiuș, Lainici.

G. sudeticum Tausch în Flora ann. 1835 p. 347 (Consp. p. 272).—Adiție: sinonim *G silvestre* γ. *carpaticum* Porc. fanerog. naseud. p. 137, etiam Br. prodr. p. 251.—Regiunea alpină. In Parângu culmea pe Mirul-Mare (2000 m.); Negoiu, Lespezi, Paltina în Argeș; Surul (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 40).

G. maximum Moris stirp. sard. ed. 1 p. 55 (Consp. p. 273).—

Locuri rovinoase și tinoase, stufării. Craiova la Balta-Verde și în lunca Jiului; Comana.

G. palustre L. spe. p. 153 (Consp. p. 274). Locuri băltoase, stufării, rovine. Pe Lotru sus la Vidra în gura Pravățului; valea Argeșului la gura Budei; Predeal; Brăila în ostrovu Chiciu-Măcinului.

G. Aparine L. spe. p. 157 (Consp. p. 274).—Adiț. vulgar *Cornățel. Scai-menunt.* Crânguri, mărăcinișuri, garduri rustice. Govora; Curtea-de-Argeș; Slănic.

G. Cruciata Scop. fl. carn. ed. 2⁰ vol. 1 p. 100 (Consp. p. 275).—Livezi, poeni, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Slănic.

G. vernum Scop. fl. carn. ed. 2⁰ vol. 1 p. 99 (Consp. p. 275). Poeni de păduri, tuferișe. Govora la măgura Matușea-Floarea.

In loc de *G. vernum* β. *alpinum* Simk. (Consp. p. 275) se va pune:

21ᵇ. G. alpinum.—*Valantia alpina* Schur verh. siebenb. ver. 1852 p. 86; ejus. enum. transs. p. 288. *Galium glabrum* b. *alpinum* Simk. enum. transs. p. 279 (1886):—α *glabrum* Grec. pl. indig. 1900 p. 23. Cauli și foile glabre, doar foile puțin ciliate;—β *hirtum* Grec. l. c. p. 24. Cauli și foile vilosule.—Livezi, mici tuferișe. Predeal, Sinaia (pl. indig. 1900), poalele Caraimanului și Jepi-Mari (pl. indig. 1901).

× *G. Cruciata-alpinum (G. Cruciata-vernum alpinun* Grec. consp p. 275). Locuri ierboase subalpine. Sinaia la Poeana-Stânci pe Piatra-arsă.

G. retrorsum DC. prodr. vol. 4 p. 605 (Consp. p. 275).— Livezi. Valea Argeșului în livedea de la gura Budei.

G. boreale L. spec. p. 156 (Consp. p. 276).—Locuri pietroase, pe muntele Domesnicu distr. Neamțu.

CAPRIFOLIACEAE Juss.

Adoxa Moschatellina L. spe. p. 527 (Consp. p. 277).—Păduri umbroase. Bușteni poalele Bucecilor (pl. indig. 1900); în Ilfov la Otopeni și Paserea; Bicaz (pl. indig. 1900).

Sambucus racemosa L. spe. p. 386 (Consp. p. 278.—Regiunea subalpină. Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); pe Lotru la Voineasa în valea Jidoaei.

Viburnum Lantana L. spe. p. 384 (Consp. p. 278).—Crânguri, tuferișe, păduri; în regiunea submontană. Călimănești; Câmpulung; Câmpina; Greci pădurea Taița și Țiganca.

Lonicera Xylosteum L. spe. p. 248 (Consp. p. 278).—Păduri, tuferișe subalpine. Pe Lotru la Voineasa în valea Jidoaei; Bușteni pe malurile Prahovei (pl. indig. 1901) și la Urlătoare.

L. nigra L. spe. p. 247 (Consp. p. 279).— Regiune subalpină sau

cam alpină. Pe Lotru la Voineasa în valea Jidoaei; subt Negoiu pe Clăbucetu; Buceci la Urlătoare stâncile dela Cascadă (pl. indig. 1901); Ceahlău stâncile dela Boambe.

DIPSACEÆ DC.

Dipsacus Fullonum *α* L. spec. p. 140. *D. silvestris* Huds. fl. angl. p. 49 et auct. (Consp. p. 279). — Locuri inculte pe câmpuri, pe la drumuri și sate. Govora; Curtea-de-Argeș calea la monăstire: cu flori lilacine și flori albișoare; Focșani, Agiud; Măcin, Ortachioi, Homurlar.

D. pilosus L. spe. p. 141 (Consp. p. 280). — Locuri joase umede sau scurse și cam umbroase. Govora în valea Hinței; pe Argeș la Căpățîneni spre Cheea-Argeșului.

Cephalaria transsilvanica Schrad. catal. hort. gœtting. 1814 (Consp. p. 280).—Adiție: vulgar *Sipică*.—Locuri aprice, inculte în regiunea câmpiilor. Urziceni, Cotorca în Ialomița; Brăila; Constanța (pl. indig. 1900), Techirghiol-Movilă.

C. corniculata Rœm. et Sch. syst. vol. 3 p. 49 (Consp. p. 280).— Tuferișe, câmpii. Malurile Ialomiței pe la Speteni, Borănești; Măcin, Greci pe la poalele munților Pricopanului.

Knautia arvensis Coult. dips. p. 29 (Consp. p. 281).—Adiție: vulgar *Călugăraș*. Livezi submontane și montane subalpine. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești, Corbeni; Predeal; Bârlad la Crângu (pl. indig. an. 1901); pe la pădurea Rediu-lui-Tătar distr. Iași (pl. indig. 1900).

β. rosea Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 75 (Consp. p. 281).—Livezi Curtea-de-Argeș la Valea-Calului; Slănic.

Adiție:

* *γ. dumetorum.*—**K. dumetorum** Heuff. enum. banat. p. 91 (1858); Neilr. diagn. p. 63; Simk. en transs. p. 294.—Livezi. Slănic pe dealuri.— Formă sau varietate ambigue între *K. arvensis β. rosea* Baumg. (=*K. arvensis β. integrifolia* Heuff.) și între *K. longifolia* Koch. Puțin păroasă și cu aspect lucios; exemplarele noastre au toate foile întregi și în totul mai mari ca în forma precedentă; însă foile sale, de și mari, nu sunt elongat-lanceolate și ingustioare, nici caulul abia cu 1—2 părechi foi mult mai mici ca cele radicale precum la *K. longifolia* Koch.

K. atrorubens Janka ap. Brânza prodr. p. 257 (Consp. p. 281).— Livezi. Zimnicea, Bragadiru în Teleorman; Dudeasca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița; Brănești; Constanța, Murfatlar; Greci, Ortachioi.

K. silvatica Duby bot. gall. vol. 1 p. 257 (Consp. p. 282).—Păduri, tuferișe, poeni. Govora; muntele Paltina în Argeș; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei; Sinaia.

β. atropurpurea Grec. consp. p. 282.—Lunca Prahovei, în pădure la Tinoasa.

γ. lancifolia Heuff. enum. ban. p. 91 (Consp. p. 282).—Păduri. Pe dealuri la Botoșani (pl. indig. 1899); valea Lotrului la Voineasa.

K. longifolia Koch syn. ed. 2° p. 376 (Consp. p. 282). — Livezi, poeni în regiunea montană subalpină, quasi alpină. Negoiu pe Lespezi și pe Paltina; Buceci (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Succisa pratensis Mœnch meth. p. 489 (Consp. p. 282). — Adiție: vulgar *Călugărișoară.*— Livezi, poeni, în regiunea montană și alpestră. Negoiu pe Lespezi; Curtea-de-Argeș la Valea-Calului pe dealuri; Slănic pe muntele Pufu.

Scabiosa lucida Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 293 (Consp. p. 283). — Adiție: vulgar *Floarea-Văduvei* (Transs.), *Ruin. Sipică.*—Livezi, poeni, tuferișe în regiunea montană alpină, subalpină. Parângu pe Mirul-Mare ; Negoiu pe Lespezi și pe Paltina, la Cumpăna pe valea Caprei și pe Buda; Ceahlău (pl. indig. 1900).

β. alpicola Schur enum. transs. p. 300 (Consp. p. 283).—Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu pe Lespezi; Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899) ; Predeal sus pe Clăbucetul-Taurului; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

S. Columbaria L. spe. p. 143 (Consp. p. 283).—Tuferișe, stânci, pe la poale de munți. Vârciorova în valea Bahnei; Cheea-Argeșului; Comănești pe valea Ciobănașului distr. Bacău (Mrc. Br. exsic.).

S. ochroleuca L. spe. p. 146 (Consp. p. 284). Adiție: vulgar. *Ruin. Sipică.*—Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeș în împrejurimi pe dealuri și spre Albești; Cheea-Argeșului.

β. flavescens Griseb. et Sch. iter hung. p. 350 (Consp. p. 184). — Livezi, pe la drumuri, locuri aprice în regiunea câmpiilor. Pitești (pl. indig. 1900); Urziceni, Speteni, Hagieni în Ialomița.

S. ucranica L. spe. p. 144 (Consp. p. 284).—Locuri aride sau pietroase. Vârciorova pe valea Bahnei; Cerneț coastele de la Tunari; Panciu în Putna; Trestiana în Dorohoi; Constanța pe la Alacapù și Murfatlar (pl indig. 1900); Techirghiol-Movilă pe malurile mărei.

VALERIANACEÆ Lindl.

Valeriana officinalis L. spe. p. 45 (Consp. p. 284).—Adiție: vulgar. *Beldrian.* — Livezi la locuri umede. Govora pe valea Hinței; lunca Argeșului pe la Flămânzeni (Curtea-de-Argeș) și Oești; lunca Prahovei la Tinoasa; Slănic.

β. collina Wallr. in linnæa vol. 14 (1840) p. 537 (Consp. p. 285).—

In Cheea-Argeşului spre Cetatea Vlad-Ţepeş; Buşteni (pl. indig. 1901); Piatra-Neamţu; Ceahlău (pl. indig. 1900).

V. sambucifolia Mik. in Pohl fl. bohem. vol. 1 p. 41 (Consp. p. 285).—Tuferişe în văi montane umede umbroase. Pe Lotru la Voineasa în valea Jidoaei; pe Argeş la Cumpăna în valea Caprei şi pe Buda; Predeal şi pe maluriie Prahovei spre Azuga, Buşteni (pl. indig. 1901); Buceci la Urlătoare.

V. tripteris L. spe. p. 45 (Consp. p. 285). — Văi montane umede umbroase subalpine. Voineasa în valea Jidoaei; pe Argeş la Cumpăna în valea Caprei; Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci în valea Jepilor şi la Urlătoare (pl. indig. 1900 şi 1901); munţii Slănicului pe Şandru; Bicaz, Ceahlău (pl. indig. 1900 şi Grinţ. exsic. an. 1905).

V. bijuga Grec. consp. p. 285. *V. tripteris* β. *bijuga* Simk. közlemén. XV, 1878 p. 558.—Ca şi precedenta. In munţii Slănicului.

V. montana L. spe. p. 45 (Consp. p. 286). — Văi montane subalpine. Cheea Argeşului; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Valerianella olitoria Poll. fl. palat. vol. 1 p. 30 (Consp. p. 286). Livezi, locuri fertile. Curtea-de-Argeş; Constanţa.

V. Auricula DC. fl. fr. suppl. ann. 1815 p. 492 (Consp. p. 287).—Adiţie sinonimu **V. rimosa** Bast. in Desv. journ. bot. ann. 1814 vol. 1 p. 20. *V. Auricula* γ. *tridentata* Koch syn. p. 373. *Fedia Auricula* Rœm. et Sch. syst. veg. vol. 1 p. 363 (1817). — Ca prioritate, numirea de *V. rimosa* Bast. este justificată şi trebue adoptată.

V. carinata Lois. notices p. 149 (Consp. p. 287).—Constanţa (pl. indig. 1900).

V. Morisonii DC. prodr. vol. 4 p. 627 (Consp. p. 287). — Locuri cu iarbă, locuri fertile. Valea Călugărească la Dealu-Mare; Căldăruşani.

SYNANTHEREÆ C. Rich.

I⁰. TUBULIFLORÆ DC.

Ordo I⁰. Corymbiferæ Juss.

Eupatorium cannabinum L. spe. p. 1173 (Consp. p. 288).—Adiţie: vulg. *Cânepioară.* Locuri joase umede, pe lângă râuleţe şi isvoare. Govora pe valea Hinţei; Curtea-de-Argeş pe la Flămânzeni şi pe la Oeşti; Cheea-Argeşului; Sinaia; lunca Prahovei la Tinoasa; Valea Călugerească.

Adenostyles Kerneri Simk. enum. transs. p. 297 (Consp. p. 288).—păduri montane subalpine. La Negoiu pe Lespezi, Paltina şi pe Clăbucetu; în munţii Slănicului pe Nemira-Ţiganca şi pe Şandru; Buceci în valea Jepilor (pl. indig, 1901); Ceahlău (pl. indig. 1901).

Homogyne alpina Cass. dist. sc. nat. vol. 21 p. 412 (Consp. p.289).— Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Suru și Negoiu (pl. indig. 1899); Buceci pe culmea Caraimanului (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

Petasites officinalis Mœnch meth. p. 568 (Consp. p. 289).— Govora pe valea Hinței; Cheea-Argeșului pe la Cetatea Vlad-Țepeș; Sinaia; Bușteni (pl. indig. 1901); lunca Prahovei la Tinoasa.

P. albus Gærtn. fruct. vol. 2 p. 406 (Consp. p. 289).— Buceci pe Caraimanu sus pe lângă zăpadă (pl. indig. 1901) și pe la S-ta Ana; pădurea Tinoasa pe Prahova.

β. *Kablikianus* Grec. consp. p. 290. **P. Kablikianus** Tausch in lotos I, S. 120 (1851); Rchb. icon. fl. germ. vol. 16 tab. 9; Celak. œst. bot. zeit. vol. 40 an. 1890 p. 293; Maly C. beitr. 2° theil p. 3 (1891).— Văi subalpine quasi alpine. Buceci în valea Peleșului (pl. indig. 1899), pe Caraimanu (pl. indig. 1901) și la Poeana-Costilei (Marc. Br.); Ceahlău (pl. indig. 1900).

P. niveus Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 91 (Consp. p. 290). — Văi subalpine quasi alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Bellis perennis L. spe. p. 1248 (Consp. p. 290). — Adiție: vulg. *Păscuțe*. Livezi, la locuri umede cam umbroase. Râmnic în Zăvoi (pl. indig. 1899); Predeal (pl. indig. 1901).

Linosyris vulgaris Cass. ap. Less. synanth. p. 195 (Consp. p. 290).— Locuri aprice deschise, rărișuri. Oltenești distr. Fălciu; Greci, Cerna, Cârjelari.

L. villosa DC. prodr. vol. 5 p. 352 (Consp. p. 291). Locuri aprice dealuri. Rădăuț distr. Dorohoiu; Greci pe dealu Bujoru în Dobrogea.

Aster alpinus L. spe. p. 1226 (Consp. p. 291).— Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

A. Amellus L. spe. p. 1226 (Consp. p. 291).—Livezi, tuferișe mici. Câineni din Argeș (pl. indig. 1901); Corbeni, Curtea-de-Argeș; pe Ialomița pe la Dridu, Urziceni, Speteni; Măcin, Greci.

β. *bessarabicus* DC. prodr. vol. 5 p. 231 (Consp. p. 291).—Livezi, pe muntele Cosmița la Bicaz.

A. Tripolium L. spe. p. 1226 (Consp. p. 292).—Locuri băltoase în părțile sărate. Slănic.

β. *pannonicus* Jacq. hort. vindob. vol. 1 p. 3 tab. 8.—Tot pe asemenea locuri. Cotorca în stepele Ialomiței; Măcin, valea Slatina; Hagilar.

Adiție, după genul *Galatella* (Consp. p. 292):

* 9b. STENACTIS Nees ab Esenb. aster. p. 273.

* **1. S. annua** Nees ab Esenb. aster. p. 273 (1818); DC. prodr. vol. 5 p. 298; Gren. Godr. fl. fr. vol. 2 p. 99. *S. dubia* Cass. l. c. *S. bellidi-*

folia Braun ap. Koch syn. p. 387. *Aster annuus* L. spe. p. 1229. *Pulicaria annua* Gærtn. fruct. vol. 2 p. 462. *Erigeron annuum* Pers. syn. vol. 2 p. 431.— ⊙ Iulie. August. Poeni, locuri deschise. Poeana-Țapului spre Urlătoare, aflat de W. Knechtel și depus în Herb. Fl. României al Facult. de medicină.

De origină americauă, introdus sau emigrat (?) în Europa centrală, Franța, Germania, Italia din nord, unde pare naturalizat.

Erigeron acre L. spe. p. 1211 (Consp. p. 292).—Livezi, poeni, tuferișe. Govora ; Curtea-de-Argeș dealurile Chiriceștilor și ale Rugetului, Albești; Valea Călugărească; Techirghiol-Movilă, aci à rar.

E. racemosus Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 119 (Consp. p. 293).— Livezi montane. Monăstirea Cheea și Suzana; Slănic pe Pufu.

E. alpinus L. spe. p. 1211 (Consp. p. 293).—Regiunea alpină. Parângu culmea Mirului-Mare; Buceci la Schitul Ialomița (pl. indig. 1899), pe Caraimanu și spre Omu (pl. indig. 1901) ; în culmea Ceahlăului (pl. indig. 1899).

E. uniflorus L. spe. p. 1212 (Consp. p. 294).—Regiunea alpină, pe piscurile Negoiului (pl. indig. 1899); pe Caraimanu (pl. indig. 1901); pe Ceahlău (pl. indig. 1900).

E. neglectus A. Kern. in Ber. d. naturw. med. vereins in Insbruk III, 1872 p. 71 (Consp. p. 294). — Adiție: sinonimii *E. alpinus* Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 120 et auct. transs. p. p.-non L. *E. glabratus* Schur enum. transs. p. 309-non Hoppe (conf. Porc. diagn. p. 116).—Regiunea alpină, pe piscurile Negoiului (pl. indig. 1899); pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Solidago Virga Aurea L. spe. p. 1235 (Consp. p. 294). — Adiție: vulgar *Mănunchi.*

α. *vulgaris* DC. prodr. vol. 5 p. 338 (Consp. p. 295).—Livezi, păduri. Lainici, Păiuș; Govora; Curtea-de-Argeș, Cheea-Argeșului pe muntele Arefu; Slănic ; Greci, Cerna.

β. *latifolia* Koch syn. p. 390 (Consp. p. 295). — Ca și precedentu. Cheea-Argeșului; Slănic.

γ. *alpestris* DC. prodr. vol. 5 p. 338 (Consp. p. 295).—Livezi, stânci alpine, subalpine. In Argeș pe muntele Paltina; Slănic pe Șandru; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 45).

Pulicaria dysenterica Gærtn. fruct. vol. 2 p. 461 tab. 173 (Consp. p. 296).—Prundiș pe albia Slănicului la Slănic; Techighiol spre Sanatoriu.

Adiție :

* *β. glabrescens.*—Crânguri pe coastele Prahovei la Breaza-de-sus.

Foile neundulate, rigidule și cam aspre: ele, caulul și ramurile glabrescente, doar cu puțini și mănunței peri puberuli; tomentul pe desubtul foilor prea puțin sau aproape nul. Plantă de statură înaltă.

Inula germanica L. spe. p. 1239 (Consp. p. 296).— Stația Roșiești pe la pădure distr. Tutova; Techirghiol-Movilă pe malul mărei.

I. ensifolia L. spe. p. 1240 (Consp. p. 296).— Crânguri, livezi, pe coastele Ialomiței la Speteni.

I. salicina L. spe. p. 1238 (Consp. p. 296).—Livezi, tuferișe. Slănic, Târgu-Ocna; Bacău.

Dupe aceasta, adiție:

* **4b. I. squarrosa** L. spe. p. 1240; DC. prodr. vol. 5 p. 466; Koch syn. p. 393. Rchb. icon. fl. germ. vol. 16 tab. 38; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 188.— ♃ Iulie. Aug. Locuri seci aprice, târâm năsipos. La poalele dunelor maritime de la Techirghiol lângă Sanatoriul Eforiei.

Dupe unii autorii, *I. squarrosa* L. ar fi identică cu *I. spiræifolia* L. (Gren. Godr. fl. fr. vol. 2 p. 175; Boiss. l. c.); alții le deosibesc (DC. l. c.) sau le consideră ca simple forme aparținând aceleași specie (Koch l. c.).—Ca sinonimi li se aplică și numirile de *Inula Bubonium* Jacq. fl. austr. append tab. 19, *Aster Bubonium* Scop. fl. carniol vol. 2 p. 173 tab. 58, asemenea și *Inula germunica* Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 219, Lam. DC. fl. fr. vol. 4 p. 151—însă nu a lui Linneu. Planta noastră presentează și o particularitate de care nu se face menținere în autori: *tulpina radicală emite și stoloni subterani, lungi subțirei și scuamiferi.* Probabil că această particularitate se datorează târâmului năsipos pe care crește în această parte. De altfel, în conformația sa, nu diferă de *I. adriatica* Borb. (considerată ca un hibrid din *I. squarrosa* și *I. hirta*) de cât prin caulii săi nu monocefali și nimic altceva.

I. hirta L. spe. p. 1239 (Consp. p. 296).—Livezi, tuferișe. Slănic; Bârlad la Crâng (pl. indig. 1901).

I. Britanica L. spe. p. 1337 (Consp. p. 297).—Locuri inculte, șanțuri, pe lângă căi. Slănic; Dealu-Mare pe la valea Călugărească; Techirghiol-Movila.

I. Oculus Christi L. spe. p. 1237 (Consp. p. 298).— Câmpuri, locuri aprice, tuferișe. Stația Roșiești pe la pădure în Tutova.

I. Conyza DC. prodr. vol. 5 p. 464 (Consp. p. 298).—Tuferișe pe lângă păduri în munții Slănicului.

Teleckia speciosa Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 150 (Consp. p. 298).—Locuri joase umede în regiunea montană subalpină. În munții Negoiului și ai Slănicului; Ceahlău (pl. indig. 1900).

Filago germanica L. spe. p. 1311 (Consp. p. 299).—Pruntiș, locuri aspre inculte. Slănic pe albia Slănicului; Constanța, Techirghiol.

F. arvensis L. spe. p. 1312 (Consp. p. 299).—Locuri aspre inculte, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; stepele Ialomiței la Cotorca.

Gnaphalium silvaticum L. spe. p. 1200 (Consp. p. 300).—Livezi,

poeni, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș; valea Argeșului pe la Cumpăna și pe muntele Lespezi; Slănic.

G. norvegicum Gunner fl. norv. vol. 1 p. 105 (Consp. p. 300). — Regiunea alpină. Stânci, pe culmea Surului în Argeș (pl. indig. 1899); Parângu pe Mândra; Ceahlău (pl. indig. 1900).

G. uliginosum L. spe. p. 1200 (Consp. p. 300).—Pruntiș pe albia Slănicului; pe cursul Colentinei la Fundeni-Mărcuța.

G. supinum L. syst. nat. ed. XII vol. 3 p. 324 (Consp. p. 301).— Regiunea alpină. Parângu în culmea Mirului-Mare în piscurile Negoiului; culmea Caraimanului (pl. indig. 1901).

Leontopodium alpinum Cass. dict. sc. nat. vol. 25 p. 474 (Consp. p. 301).—Adiție: vulgar *Steluțe-de-munte. Studelițe*, cunoscut în limba germană subt numele de Edelweiss. — In Argeș pe culmea Surului (pl. indig. 1900).

Antennaria dioica Gærtn. fruct. vol. 2 p. 410 tab. 167 (Consp. p. 301). Regiunea alpină și subalpină, la locuri pietroase sau aspre. Parângu pe Mirul-Mare; culmea Surului în Argeș (pl. indig 1899) pe Paltina și pe Arefu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); pe Ceahlău (pl. indig. 1900) și în munții Slănicului.

Helichrysum arenarium DC. fl. fr. vol. 4 p. 130 (Consp. p. 301).— Adiție: vulgar *Budiene* (Bucov.), *Mărgică. Ochișori. Semenic* (Ban.). Locuri nășipoase sau aspre. Dunele danubiane la Calafat, Poeana și Piscu; stația Roșiești în Tutova.

Carpesium cernuum L. spe. p. 1203 (Consp. p. 302).—Adiție: vulgar *Gulerași*.—Păduri, dumbrave. Brănești pădurea Pustnicu.

Bidens tripartita L. spe. p. 1165 (Consp. p. 302).—Locuri joase băltoase, pe lângă rîuri și pârîuri, zăvoiuri. Govora pe valea Hinței; Curtea de-Argeș, Flămânzeni; lunca Prahovei la Tinoasa și Crivina; Cotorca în Ialomița.

B. cernua Willd. spe. pl. vol. 3 p. 1716:—α. *discoidea* DC: prodr. vol. 5 p. 594 (Consp. p. 302).—Locuri joase mlăștinoase. Pe Ialomiță la Urziceni, Speteni și în stepele de la Cotorca; Măcin în bălțile dunărene pe la Jijila, Iglița și Turcoaea.

β. *radiata* DC. l. c. (Consp. l. c.). — Severin lunca Topolniței (pl. indig. 1899); lunca Bistriței pe la Bacău, Sĕvinești (pl. indig. 1900).

Helianthus annuus L. spe. p. 1276 (Consp. p. 303). — In grădini de țară și în porumburi pentru foloasele domestice. Curtea-de-Argeș.

Adiție: dupe *Tagetes* (Consp. p. 303):

* • **Galinsoga parviflora** Cavan. icon. vol. 3 p. 41 tab. 281 (1800); DC. prodr. vol. 5 p. 677; Koch syn. p. 396; Rchb. icon. fl. germ. vol. 16 tab. 92 fig. 1. — ⨀ Iulie-Septemvre. Locuri joase umede, locuri

fertile și de cultură. Monăstirea Suzana în Prahova (în colecțiunea N. Jacobescu !); Tecuci.

Plantă de origină americană din Peruvia și alte părți (Ruiz și Pavon fl. peruv. prodr. ann. 1794). Se bucură de proprietăți medicinale vulnerare și antiscorbutice. Cum, și ce fel introdusă în Europa? Acum este naturalasită și de sine perpetuată în locuri de cultură în Europa centrală. Eu pentru prima oară am observat-o în multă frecuență la Reichenau (sub Schneeberg în Austria infer.) în anul 1905, la locuri fertile nelucrate.

Artemisia Abrotanum L. spe. p. 1185 (Consp, p. 304).—Adiție: vulgar *Alimon*. In grădini de țară la Cotorca în Ialomița.

A. pontica L. spe. p. 1187 (Consp. p. 304). — Locuri joase cam sărate. Ungureni distr. Dorohoi.

A. austriaca Jacq. ap. Murr. syst. p. 744 (Consp. p. 304).—Adiție: sinonimii *A. austriaca* α. *Jacquiniana* Bess. tent. abrot. n⁰. 29 (1832); DC. prodr. vol. 6 p. 112 var. δ. *A. orientalis* Willd. spe. pl. vol. 3 p. 1836 și *A. repens* Pall. ex Willd. l. c. p. 1840 sec. Velen. fl. bulg. p. 273. — Câmpuri inculte. Sterile. Stepele Ialomiței la Urziceni, Speteni, Borănești, Cotorca; Măcin.

A. vulgaris L. spe. p. 1188 (Consp. p. 304).—Govora; Curtea-de-Argeș; Urziceni, Speteni.

γ. *latiloba* Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 587 (Consp. p. 304). — Brănești pe la pădurea Cernica.

A. eriantha Ten. viagg. in abruzz. p. 91 (Consp. p. 305). — Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; culmea Surului (pl. indig. 1899) și pe Lespezi subt Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1991); Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

A. arenaria DC. prodr. vol. 6 p. 94 (Consp. p. 305).—Dunele maritime. Mamaea lângă Constanța; cele dela Techirghiol lângă Sanatoriul Eforiei și pe litoralul mărei subt Hotel-Movilă, copios.

A. campestris L. spe. p. 1185 (Consp, p. 305).—Regiunea câmpiilor, la locuri aprice inculte. Stepele Ialomiței pe la Urziceni, Speteni, Cotorca.

După aceasta adiție:

* **9b. A. inodora** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 205 (1808) și vol. 3 p. 565 (1819); Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 566. *A inodora* β. *incana* DC. prodr. vol. 6 p. 96. *A. campestris* δ. *Gmeliniana* Bess. dracunc. in bull. soc. natur. moscou vol. 8 p. 43 (1835); Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 307.—♃ August. Septem. La locuri tari, aspre, aprice. Malul mărei la Techirghiol-Movilă, copios.

A nu se confunda cu *A. campestris var. sericea* Fries de care

prea puțin diferă. Este caracteristică mai ales prin portul său, crect, bățos, acoperită cu abundent indument viloso-incan, având scuamele exterioare ale involucrului învârtoșate — iar nu a membrane subțiri (ved. Grec. consp. p. 305). Asemenea, a nu se luà drept *A. inodora* Willd. enum. h. berol. vol. 2 p. 864 (1809) varietate de A. Dracunculus L.

A. scoparia W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 65 (Consp. p. 306).—Regiunea câmpiilor, locuri inculte. Stepele Ialomiței pe la Urziceni, Speteni, Cotorca; stepele Brăilei pe la Rușețu; Măcin, Greci, Carcaliu, Iglița.

A. Santonicum L. spe. pl. ed. 1753 p. 845 exclus. synon. Lobelii secund. Fritsch în A. Kern. sched. ad fl. austro-hung. n⁰. 2264 (Consp. p. 306).—Adiție: sinon. *A. pendula* Schur. verh. siebenb. ver. 1859 p. 78; ejus enum. transs. p. 323.—Regiunea stepelor, locuri joase sărate. Pe la comuna Brateș lângă Făurei și pe la Fulga-Conduratu distr. Buzău; Brotești distr. Brăila; Cernavodă spre stația Mircea-Vodă; Măcin, Babadag, Hagilar; Techioghiol-Movilă pe marginea lacului și pe malul mărei, copios.

Tanacetum boreale Fisch. in DC. prodr. vol. 6 p. 128 (Consp. p. 307).—Locuri joase umede de alluvium, în cuprinsul Isaccea, Jijila, Ghecet.

Achillea Schurii Schultz-Bipon. œster. bot. zeit. 1856 p. 300 (Consp. p. 307). — Regiunea alpină. Pe Suru și Prislopu în Argeș (pl. indig. 1899) și la Negoiu pe Lespezi și Paltina; Buceci pe Caraimanu și la Omu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900 și 1901).

A. Ptarmica L. spe. p. 1126 (Consp. p. 318).—Tuferișe pe dealuri la Breasta lângă Craiova (vulg. *Rotățele*).

A lingulata W. et Kit. pl. rar. hung. tab. 2 (Consp. p. 308). — Livezi pe locuri pietroase. Slănic pe muntele Șandru.

A. tanacetifolia All. fl. pedem. vol. 1 p. 183 (Consp. p. 308). — Livezi, în regiunea montană subalpină și quasi alpină. Slănic pe muntele Șandru; Bicaz pe Piatra-Corbinei și în văile Ceahlăului (pl. indig. 1900 și 1901).

A. distans *var.* β. *stricta* Koch. syn. p. 411. **A. stricta** Schleich. catal. pl. helvet. IV p. 6. (Consp. p. 308). — Livezi, poeni pe locuri pietroase în regiunea montană subalpină și quasi alpină. Valea Argeșului la Cumpăna, valea Caprei, valea Budei și în Cheea-Argeșului pe stânci; Predeal; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1900); culmea Parângului pe Mirul-Mare cam la 2000m.

Adiție:

* γ. *nivalis* Porciu magyar. növen. lapp. vol. 9 p. 128, Simk. enum. trans. p. 319. — Regiunea alpină, la Negoiu pe muntele Lespezi.

De statură scundă, ca 10—18 cent. având florile cam purpurine.

A. pannonica Scheele in linnæa ann. 1844 p. 471 (Consp. p. 309).—

Adiție: sinonimu *A. Millefolium* var. ε, *villosa* Schur enum. transs. p. 328 (1866).—Livezi, tuferișe. Dealu-Mare pe la Valea Călugărească; Techirghiol-Movilă.

A. Millefolium L. spe. p. 1267 (Consp. p. 309):—*α. genuina.* Livezi, drumuri, garduri rustice. Govora; Curtea-de-Argeș; Adjud.

β. collina Becker in Rchb. fl. germ. excurs. p. 850 (Consp. p. 309).—Locuri aspre sau aprice. Comana; Constanța spre Alacapù (pl. indig. 1900).

Adiție :

* *δ. silvatica* Becker ap. Koch syn. p. 410.—Tărâm humifer poros Curtea-de-Argeș pe la unele garduri și pe Sânicora în dos; Slănic.

Inaltă și mult mai robustă ca varietățile precedente, foile inferioare și ale lăstarilor sterili cu mult mai lungi și late în periferia lor, pinele și lacinulele lor relativ asemenea; calatidele cu mult mai voluminoase comparativ cu forma tipică.

A. setacea W. et Kit. pl. rar. hung. tab. 80 (Consp. p. 309).—Locuri aprice inculte, căi rustice. Govora; Curtea-de-Argeș; Ploești; Hagieni, Țăndărei în stepele Ialomiței; Techirghiol-Movilă.

A. Neilreichii A. Kern. œst. bot. zeit. 1871 p. 141 (Consp. p. 311).—Regiunea câmpiilor, locuri inculte. București, Pantelimon, Brănești ; Cotorca în stepele Ialomiței ; Techirghiol-Movilă.

A. depressa Janka plant. nov. turcic. breviar. pars 2° p. 5 n° 31 1873) ; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 262 ; Velen. fl. bulg. p. 269 ; Grec (consp. p. 311.—Locuri joase uscate, loess năsipos. Ivești (Tecuci).

A. compacta Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2206 (Consp. p. 311).—Locuri aprice, aspre sau pietroase. Stepele Ialomiței la Hagieni, Țăndărei; Măcin, Greci pe dealul Bujor (exemplare întocmai ca cele de la Vârciorova).

A. millefoliata Grec. consp. p. 311.—Locuri pietroase, la poalele munților între Măcin, Greci (pl. indig. 1899 și 1900).

Anthemis carpatica W. et Kit. ap. Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2179 (Consp. p. 312).—Regiunea alpină. Parângu, sus la Găuri; pe Negoiu (pl indig. 1899) și pe Lespezi.

β. *pyrethriformis* Schur enum. transs. p. 335 (Consp. p. 313). —Tot pe Buceci la Omu, locul clasic (pl. indig. an. 1901 și Marc. Br. exsic. anu 1906); Ceahlău în culme (pl. indig. 1900).

A. tinctoria L. spe. p. 1263 (Consp. p. 313).—Livezi, poeni de păduri. Govora; Curtea-de-Argeș, Corbeni; Cotorca în Ialomița; Techirghiol-Movilă.

β. *discoidea.*—Brănești pe la pădurea Cernica.

A. ruthenica M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 330 (Consp. p. 314).—Locuri aprice inculte. Pe șesul Bârladului la Vaslui (pl. indig. an. 1900); Măcin, Greci.

A. arvensis L. spe. p. 1261 (Consp. p. 314).—Livezi, locuri de cultură, drumuri. Craiova (pl. indig. 1900); Govora; Curtea-de-Argeş; Brăneşti; Brăila, Galaţi; Măcin.

A. Cotula L. spe. p. 1261 (Consp. p. 314). — Adiţie: vulgar *Măraru-cânelui.*—Locuri inculte, păragini, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeş; Bucureşti, Herestrău; Brăneşti.

Leucanthemum vulgare Lam. fl. fr. vol. 2 p. 137 (Consp. p. 315).— Adiţie: vulgar *Tufănică.*—Livezi. Govora; Curtea-de-Argeş până la Corbeni.

β. carpaticum Bess. enum. p. 34 (Consp. l. c.).—Govora pe la măgura Mătnşea-Floarea.

δ. subalpinum Schur verh. siebenb. ver. 1859 p. 137 (Consp. l. c.).— Buceci pe Caraimanu jos pe la carierele de piatră (pl. indig. 1901).

L. rotundifolium DC. prodr. vol. 6 p. 46 (Consp. p. 316). — Văi montane subalpine. Parângu pe Mirul-Mare; Cheea-Argeşului, valea Caprei la Cumpăna şi la Negoiu pe Lespezi şi Paltina; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 47.).

Pyrethrum alpinum Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2153 (Consp. p. 316).— Regiunea alpină. Parângu pe Mândra; Negoiu; culmea Caraimanului (Marc. Br. exsic. anu. 1906).

P. uliginosum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 32 (Consp. p. 316).— Locuri joase băltoase, stufării. Pe Colentina la Fundeni-Mărcuţa; Iaşi pe cursul Bahluiului (pl. indig. 1901).

P. corymbosum Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2155 (Consp. p. 317).— Adiţie: vulgar *Năprasnic.* Livezi, poeni, crânguri. Govora; Curtea-de-Argeş pe dealuri; Dealu-Mare pe la Valea Călugărească; Iaşi pe la pădurea Bârnova (pl. indig, 1900); Greci pe dealuri.

Adiţie, dupe *Pyrethrum subcorymbosum* (Consp. p. 317):

* **4b. P. cinereum** Griseb. spicil. rumel. vol. 2 p. 202 (1844); Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 342; Rouy illustr. pl. europ. fasc. 1 p. 4 tab. 12. *P. corymbosum* Velen. fl. bulg. p. 269 ex parte. — ♃ Iulie. August. Locuri aspre sau pietroase deschise. Pe coaste în vii la Caracăl; Alexandria în Teleorman; Comana spre Dadilov; Constanţa între Palazu şi Horoslar (pl. indig. 1900 p. 26).

Adpres pĕroasă cu aspectu cenuşiu pestetot şi de statură modestă. Caulul foliat, terminat în corimbă îndesată; foile pe paginea superioară cănunte, pe cea inferioară sericeu-cenuşii sau cam alburii, cele radicale peţiolate oblungi, pinat sectate, segmentele oblungi, lobatifise şi spre vîrf confluente, cele caulinare sesile, pinatpartite şi urmez micşiorându-se; calatidele mult mai mici de cum la *P. corymbosum* Willd. pedunculii lor cu puţin mai lungi ca dînsele; involucrul adpres păros, foliolele sale imbricate, palide, scarioase spre vîrf, cele exterioare obtuse, carinate şi

mai scurte; ligulele florale alburii, oblung-spatulate, tridentate și în lungime precât discul.

Ca făptură, puțin se deosebește de *P. corymbosum* Willd., doar prin portul seu în toate micșorat, prin calatidele sale asemenea cu mult mai mici, prin corimba mai scurtă și îndesată, dar mai ales prin vestitura sa păroasă mult mai avută, alburie sau cenușie ce prin sicație devine cam roșcată.

P. millefoliatum Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2160 (Consp. p. 318).— Regiunea stepelor danubiane. Hagieni, Țăndărei în Ialomița; Brăila; Măcin, Greci (pl. indig. 1899). Stepele pontice la Constanța spre Tăbăcărie; Tichirghiol în parcul Sanatoriului Eforiei.

Adiție:

* **8. P. Tanacetum** DC. prodr. vol. 6 p. 63 (1837). *Tanaceteum Balsamita* L. spe. p. 1184 (eroare 1148); Koch syn. p. 407. *Balsamita vulgaris* Willd. spe. pl. vol. 3 p. 1802. *Balsamita suaveolens* Pers. syn. vol. 2 p. 408 (1807).— ♃ Iulie. August. Vulgarisată și propagată prin cultură în grădini rustice pe la sate și orașe subt numirea populară de *Călăpăr* sau *Calomfir*.

A nu se confunda cu *Pyrethrum Balsamita* Willd. (*Chrysanthemum Balsamita* L. spe. p. 1252), tot un fel de Calomfir din Orient, ale cărui calatide sunt radiate și ligulele albe,—iar nu discoide.

Doronicum austriacum Jacq. fl. austr. vol. 2 p. 18 tab. 130 (Consp. p. 318).—Văi montane subalpine, tuferișe, stânci. Cheea-Argeșului pe subt Cetatea Vlad-Țepeș, în sus pe valea Caprei și subt Paltina; Slănic pe muntele Șandru; pe Rătișu la Buhalnița în Neamțu (pl. indig. an. 1900); pe Lotru sus la Voineasa și Vidra.

D. Columnæ Ten. fl. napol. prodr. tab. 79 (Consp. p. 318).—Văi montane subalpine. Parângu pe Gruiu; Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1900), valea Jepilor (pl. indig. 1906) și la Sinaia; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 47).

Adiție:

* **4. D. caucasicum** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 322 (1808); DC. prodr. vol. 6 p. 320; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 625; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 380; Velen. fl bulg. suppl. p. 150. *D. orientale* Willd. enum. hort. beroiin. vol 2 p. 898 (1809).—♃ Iunie. Iulie. Stânci, locuri pietroase la pădurea Techea distr. Tulcea (pl. indig. 1900 p. 26).

În asemănare cu precedentul de care diferă prin tulpina subterană rizomă lungă subțire și orizontală, a locuri cu noduri tuberoase scuamifere din care pornesc stoloni subterani; scuamele colului și ale nodurilor înzestrate cu denși peri mătăsoși în axila lor. Dar și la *D. Pardalianches* β. L.— ce nu vine la noi—tulpina subterană este tot asemenea rizomă stoloniferă a locuri cu noduri tuberoase, însă lipsită de scuame și peri mătăsoși.

Aronicum carpaticum Schur verh. siebenb. ver. 1859 p. 137 (Consp. p. 319).—Regiunea alpină. Parângu; în Argeș pe Suru (pl. indig. 1899) și la Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

Adiție dupe acesta:

* **2. A. Clusii** Koch syn. p. 421 (ed. 1843); Rchb. icon. fl. germ. et helv. vol. 16 tab 63 fig. 2. *Arnica Clusii* All. miscel. taurin. 5 p. 70 (1758); ejus fl. pedem. vol. 1 p. 205 tab. 17 fig. 1. *A. Doronicum* Jacq. fl. austr. vol. 1 tab. 92 (1773). *Doronicum Clusii* Tausch in Flora vol. 11 (1828) p. 178. *Aronicum Doronicum* Reichenb. fl. germ. excurs. vol. 2 p. 233 (1831); DC. prodr. vol. 6 p. 318.—♃ Iulie. August. Regiunea alpină, pe Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 48) și pe Parângu.

Arnica montana L. spe. p. 1245 exclus. var. β. (Consp. p. 319).-Adiție: vulgar *Cujdă,* în farmacii *Arnică.*—Livezi, poeni în regiunea subalpină, quasi alpină. La Negoiu pe muntele Lespezi; Slănic pe muntele Șandru; Ceahlău (pl. indig. 1901).

Cineraria sulphurea Grec. consp. p. 319. *C. longifolia var sulphurea* Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 125 (1816). — Regiunea alpină spre limita inferioară, tot în Buceci, pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Numirea de *Cineraria tomentosa* DC. (Consp. p. 320) a se corecta astfel:

3. C. flocculosa.—*C. aurantiaca var. flocculosa* Rchb. fl. germ. excurs. vol. 2 p. 242 (1831) exclus. synonim.—*C. aurantiaca* β. *lanata* Koch syn. ed. 2° p. 425 (1843); Rchb. icon. fl. germ. vol. 16 tab. 91 fig. 1. *C. capitata* Koch syn. ed. 1° p. 385 (1837)-non Wahlenb. *Senecio capitatus b) radiatus* Simk. enum. transs. p. 326 ex Rchb. iconogr. bot. vol. 2 fig. 243. *S. aurantiacus* Auct. transs. p. p.-non *Cineraria aurantiaca* Hoppe taschenb. p. 121 (1806).— ♃ Iunie. Iulie. Stânci în regiuner alpină. Buceci (*C. tomentosa* Grec. consp. p. 320); Buceci pe Caraimanu (*C. aurantica* Grec. pl. indig. 1901 p. 14); Ceahlău (*C. aurantiaca* Grec. pl. indig. 1900 p. 27).—Ved. Grec. pl. vasc. ceahl. p. 48.

Planta din Buceci, întocmai ca și cea din Ceahlău, vădit diferă de *C. aurantiaca* Hoppe typica și întru-câtva de *C. capitata* Wahlenb. fiind intermedie acestora. Are toată înfățișarea celei din urmă de care diferă doar numai prin calatidele sale radiate—și nu discoide sau capitate. Bună, rea, numirea dată de Reichenbach ca varietate chiar, fiind cea mai veche, urmează să fie capitală pentru această specie care numai astfel există la noi.

Senecio rupestris W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 p. 136 tab. 128 (Consp. p. 321). —Poeni, tuferișe, prundișuri, în regiunea subalpină. Parângu la Găuri; Surul (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Paltina și la Cumpăna, pe Argeș la gura Budei; Buceci (pl. indig. 1901); Slănic.

S. **erucæfolius** L. spe. p. 1218 (Consp. p. 321).— Livezi, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeş spre Albeşti; Valea Călugărească; Techirghiol.

S. **subalpinus** Koch syn. p. 129 (Consp. p. 322). —Regiunea alpină. Parângu; Negoiu pe muntele Paltina.

S. **carpaticus** Herb. addit. ad fl. galiz. p. 44 (Consp. p. 322).—Regiunea alpină. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Parângu.

S. **tomentosus** Host fl. austr. vol. 2 p. 476 (Consp. p. 322).—Locuri joase umede turbifere în albia dunăreană. Măcin în bălţile Dunărei la Turcoaea, Igliţa şi Jijila, ostrovul Chiciu-Măcinului.

S. **Fuchsii** Gmel. fl. baden. vol. 3 p. 444 (Consp. p. 323.—Păduri, locuri umbroase umede în regiunea montană. Cheea-Argeşului, în sus la Cumpăna şi pe munţii Lespezi şi Paltina; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); munţii Slănicului; Iaşi la pădurea Ciurea.

S. **nemorensis** L. spe. p. 122 (Consp. p. 323).—Păduri şi văi umbroase în regiunea montană. Sus pe Lotru la Voineasa şi Vidra; Cheea-Argeşului şi în sus la Cumpăna până pe Lespezi şi Paltina; munţii Slănicului până pe Şandru; Ceahlău.

Numirea de *Senecio macrophyllus* M. Bieb, (Consp. p. 323) se va corectà astfel:

S. **Biebersteinii**. — *S. Doria β. Biebersteinii* Lindem. florula elisabethgradensis in bull. de la soc. des natur. de moscou 1867 n°. 4 p. 133; ejus fl. cherson. vol. 1 p. 327. *S. macrophyllus* Bess. enum. pl. volh. podol. bessarab. p. 23 (1822) an Bieb. (1808)? — Locuri şi livezi joase umede. Stepele Ialomiţei pe la Cotorca; Constanţa pe la Alacapù (pl. indig. 1900).

S. **umbrosus** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 210 (Consp. p. 323). — Locuri umede umbroase subalpine. Buşteni prin tuferişele malurilor şistoase ale Prahovei despre tunel (pl. indig. 1901).

S. **glaberrimus** Grec. consp. p. 323. *S. Doronicum var. glaberrimus* Rochel pl. rar. banat. tab. 24 (1828)—sed non *S. Doronicum* L. spe., p. 1222.—Regiunea alpină la Negoiu pe munţii Lespezi şi Paltina, nu rară.

Deşi există încă o specie subt numirea de *Senecio glaberrimus* dată de Candolle (prodr. vol. 6 p. 403), specie a ţărilor din Africa australă, cu totul deosebită de specia noastră, totuşi numirea capitală specifică de **glaberrimus** se cuvine speciei noastre, fiind mai veche, deşi ca varietate dată de Rochel; pe când specia lui de Candolle poartă data din anul 1837 şi, prin urmare, n'are prioritate.

Ordo II°. Cinarocephalæ Juss.

Echinops ruthenicus M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 597 (Consp. p. 327).

β. *tenuifolius* Fisch. ap. Schkuhr handb. 3 p. 181). — Stepele danubiane, în Ialomița la Ghimpați; Măcin pe la Carcaliu și Satu-nou.

E. commutatus Juratzka zool. bot. gesell. 1858 p. 17 (Consp. p. 325). Tuferișe, mărăcinișe. Govora pe valea Hinței, în jos; Curtea-de-Argeș; Comănești valea Ciobănașului distr. Bacău; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 49).

E. sphærocephalus L. spe. p. 1314 (Consp. p. 325). — Tuferișe, crânguleţe. Curtea-de-Argeș pe la Flămânzeni și spre Albești, a rar; pe la Bârzești distr. Vaslui.

Xeranthemum annuum L. spe. p. 1201 (Consp. p. 826).—Adiție:

* α. *genuinum* Grec. pl. indig. 1900 p. 27. — Câmpuri la locuri inculte. Craiova; Focșani, Odobești (pl. indig. 1900); Curtea-de-Argeș, Albești; Cotorca în Ialomița.

Caul erect, angulos, ramificat, ramurile întinse (patule), nude în marea lor parte superioară, foile lineare sau sublanceolate, marginea revolută.

* β. *platyphyllum* Grec. l. c. — Bacău; Constanța (pl. indig. 1900).

Având portul celui precedent, însă foile mult mai mai late, oblung-eliptice și plane.

* γ. *uniflorum* Grec. l. c.—Locuri aprice inculte. Cristești distr. Iași.

Caul simplu, erect, cu o singură calatidă terminală; restul ca la forma specifică, cu deosebirea că portul său este micșor: 10—20 cent. înălțime.

Adiție: a începe genul *Carlina* (Consp. p. 326) cu următoarea specie:

* **1. Carlina acanthifolia** All. fl. pedem. n°. 571 tab. 51 (1785); DC. prodr. vol. 6 p. 545 var. α; Koch syn. p. 464; Rchb. icon. fl. germ. vol. 15 tab. 9 fig. 1; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 448. *C utzka* Hacq. pl. alp carniol. p. 9 tab. 1; Halácsy consp. fl. græc. vol. 2 p. 94. — ♃ Iulie-Septemvre. Păsciuni, iarbă pe locuri pietroase montane. Pe muntele Ciucarova la Bașpunar, nu departe de Babadag, unde bulgarii îi zic *Butrac* (pl. indig. 1900 p. 27).

2. C. acaulis L. spe. p. 1160 (Consp. p. 326).—Adiție: vulgar *Ciuru Zorilor*.—Livezi alpine și cam subalpine. Pe Prislopu și pe Suru în Argeș (pl. indig. 1899); munții Slănicului pe Șandru.

3. C. vulgaris L. spe. p. 1161 (Consp. p. 236).—Locuri pietroase Slănic.

4. C. brevibracteata Simk. enum. transs. p. 342 (1886). *C. longifolia var. brevibracteata* Andræ bot. zeit. 1855 p. 313 (Consp. p. 327). — Locuri aprice. Curtea-de-Argeș dealurile Chiriceștilor; Slănic; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 49).

Lappa major Gærtn. fruct. vol. 2 p. 379 fig. 162 (Consp. p. 327).— Locuri inculte, drumuri, păragini. Govora; Curtea-de-Argeș; Tinoasa. Capitulele mature ale acestei și ale celor următoare se zic *ciuline*.

L. minor DC. fl. fr. vol. 4 p. 77 (Consp. p. 327). Maidanuri, drumuri, păragini. Curtea-de-Argeș.

L. tomentosa Lam. fl. fr. vol. 2 p. 37 (Consp. p. 327).—Pe la păduri, tuferișe. Govora; valea Argeșului la Cumpăna pe valea Budei și a Caprei; Cotorca pe la pădurea Arionoaea; Slănic; Bicaz (pl. indig. 1900); Ceahlău.

Coussinia bulgarica C. Koch beitr. zu fl. des orient in linnæa. vol. 33 p. 385 (Consp. p. 327).—Tot pe câmpurile de la Constanța (pl. indig. 1899).

Carduus acanthoides L. spe. p. 1150 (Consp. p. 328).—Locuri inculte, păragini, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș; Cotorca în Ialomița; Brăila; Măcin, Greci.

C. Kerneri Simk. termész. füzet X, 1866 p. 181 (Consp. p. 328).—Păsciuni, în regiunea alpină. Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901), pe Furnica spre Vîrfu-cu-dor *(forma parva).*

C. hamulosus Ehrh. beitr. vol. 7 p. 166 (Consp. p. 328).—Regiunea câmpiilor. Cotorca în Ialomița; Galați, Filești (pl. indig. 1899).

C. Personata Jacq. fl. austr. vol. 4 p. 25 tab. 248 (Consp. p. 328).—Păduri, tufeirișe în regiunea montană subalpină. Cheea-Argeșului și în sus până la Cumpăna, pe valea Budei și a Caprei, frecuent; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); munții Slănicului; Bicaz (pl. indig. 1900).

C. crispus L. spe. p. 1150 (Consp. p. 329).—Păduri, tuferișe în regiunea montană și submontană. Govora; Curtea-de-Argeș; lunca Prahovei la Tinoasa spre Crivina; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 50).

β. *pinnatifidus.*—Pădure, la Broscăuți distr. Dorohoi (pl. indig. 1901). Foile inferioare profund penatifide; cele superioare sinuat dentate sau întregi.

Adiție: dupe *Cinara Scolymus* L. (Consp. p. 330):

* **Cinara Cardunculus** L. spe. p. 1159.—Vulg. *Anghenare mică*, zisă de unii cultivatori în București și *Cardon*, dupe franțuzește. Tot în cultura grădinilor de verdețuri. Este forma primitivă a celei precedente care diferă de aceasta prin calatidele sale cu mult mai mari și ale căror foliole pericline sunt boante—nu țepoase,—și au baza foarte cărnoasă, receptaculul foarte voluminos și cărnos—nu mic și cam fibros.

Numirea capitală de *Cirsium decussatum* Janka (Consp. p. 332) se va modifica precum urmează ca prioritate:

4. C. spathulatum Gaud. fl. helvet. vol. 5 p. 202 (1829); Rchb. icon. fl. germ. vol. 15 tab. 90; Porciu in A. Kern. sched. ad. fl. exsic. austro-hung. n° 967; Halácsy consp. fl. græc. vol. 2 p. 109. *Cnicus spathulatus* Moretti de quibus pl. ital. decad. 3 p. 6 (1822). *Cirsium decussatum* Janka in linn. vol. 30 an. 1859 p. 582; Fuss fl. transs. excurs p. 356; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 529; Porciu diagn. p. 141. *C. eriophorum var.*

spathulatum Rchb. fl. germ. excurs. p. 285, sed plantà Morettiana involucri tomento denudata est; Koch syn. p. 453.— ♃ etc.

De *C. eriophorum* Scop. diferă prin foliolele pericline la vîrf mai mult sau mai puţin deilatate şi chiar spatulate, dentate, terminate în spinişor moale, nu valid ţepos

C. Boujartii Schultz. Bip. in œst. bot. woch. 1856 p. 299—*var.* γ. *furiens* Grec. consp. p. 333.—Crânguri, mărăcinişuri. Curtea-de-Argeş spre Albeşti, a rar.

C. lanceolatum Scop. fl. carn. ed. 2° p. 130 (Consp. p. 333). — Câmpuri, drumuri. Brăila; Constanţa (pl. indig. 1900).

β. *nemorale* Rchb. (Consp. l. c.). — Regiunea montană şi submontană pe la păduri. Govora; pe Argeş la Cumpăna.

C. palustre Scop. fl. carn. ed. 2° p. 128 (Consp. p. 334).—Locuri joase mlăştinoase în părţile montane. Cheea-Argeşului şi în sus până la Cumpăna; Predeal pe valea Roşnovei; Slănic.

C. canum M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 556 (Consp. p. 334).— Locuri joase umede, băltoase. Curtea-de-Argeş spre monăstire; Măcin pe la balta Igliţa; parcul Măgurelele-Otetelişan a rar.

C. pannonicum Gaud. fl. helvet. vol. 6 p. 536 (Consp. p. 335).— Locuri joase umede. Govora pe valea Hinţei; pe Prahova la Tinoasa; Slănic.

C. rivulare Link enum. hort. berol. vol. 2 p. 301 (Consp. p. 335).— Locuri umede sau mlăştinoase şi în văi din regiunea montană. Predeal.

β. *simplex.* Caul simplu monocefal sau bicefal şi atunci una din calatide è în desvoltare staţionară. Predeal; Muntele Domesnicu în Neamţu.

C. pauciflorum Spreng. syst. veget. vol. 3 p. 375 (Consp. p. 335).— Regiunea montană subalpină câm superioară. La Negoiu pe muntele Lespezi; Voineaşa în valea Jidoaei.

C. heterophyllum All. fl. pedem. vol. 1 p. 152 tab. 34 (Consp. p. 335).—Locuri mlăştinoase în regiunea montană. Slănic.

C. Erisithales Scop. fl. carn. ed. 2° vol. 2 p. 125 (Consp. p. 335).— Păduri şi văi montane la locuri tinoase în părţile umbroase. Voineasa în valea Jidoaei; Cheea-Argeşului şi sus pe vale la Cumpăna pe Buda şi Capra; Slănic; Ceahlău.

Adiţie, dupe aceasta:

* **14^b. C. erisithaloides** (× *C. pannonico-Erisithales* Naeg. ap. Koch syn. ed. 2° p. 1001; Rchb. deutsch. fl. vol. 15 p. 89 et icon. fl. germ. tab. 114). *C. Erisithales-pannonicum* Heer in litt. ad Naegeli.— ♃ Iulie. August.—Locuri umede sau tinoase în văile muntelui Şandru la Slănic (aflat şi comunicat de Marc. Br.)

Caulul jos bine foliat, în sus cu foi distante şi diminuate, nearipat;

foile auriculato-amplexicaule nedecurente, profund sinuat-penatifide, pinele oblungi triangulare sinuat-dentate, orizontal întinse sau cam în sus aduse, pe margini setulos-ciliate, încolo glabre, de un verde închis, dar pe desubt ceva mai deschise și cam glauce; pedunculii neegali cu vestmânt arachnoideu și a câte o calatidă: acestea cam numeroase, globoide, erecte sau cam aplecate, nebracteate, foliolele pericline oblungi, lanceolate cam obtuse, adprese, neviscoase, terminate în spinișor scurt și ușior răscurbat; florile purpurii.

Ca înfățișare aseamănă cu *C. Erisithales*; însă calatidele ca conformație și florile sunt în asemănare cu cele de *C. pannonicum*, iar cele neînflorite aduc mult a *C. canum*.

C. oleraceum Scop. fl. carn. ed. 2° p. 124 (Consp. p. 336).—La locuri joase, umede sau mlăștinoase din regiunea montană și submontană. Govora; pe Argeș la Cumpăna; Slănic; muntele Petru-Vodă.

C. arvense Scop. fl. carn. ed. 2° vol. 2 p. 126: — var. γ. *setosum* Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 735 (Consp. p. 336).—Govora; Curtea-de-Argeș.

Adiție, dupe genul *Cirsium* (Consp. p. 336):

* 47[b] CHAMÆPEUCE DC. prodr. vol. 6 p. 657.

* **1. Ch. Afra** DC. prodr. vol. 6 p. 659 (1837); Velen. fl. bulg. p. 291. *Carduus Afer* Jacq. hort. schœnbr. vol. 2 p. 180 tab. 145 (1770). *Cnicus Afer* α. Willd. spe. pl. vol. 3 p. 1682. *Cirsium Afrum* DC. catal. hort. monspel.] p. 96 (1813); Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 552; Halácsy consp. fl. græc. vol. 2 p. 117.— ⊙ Iulie. August. Pe coaste, locuri aprice aspre sau cam pietroase, pe la comuna Scurtești distr. Buzău (pl. indig. 1900 p. 28).

Onopordon acanthium L. spe. p. 1158 (Consp. p. 336).—Curtea-de-Argeș.

Jurinea mollis Rchb. fl. germ. excurs. p. 290:—*var. arachnoidea*. **J. arachnoidea** Bunge in Flora vol. 24 an. 1841 p. 157 (Consp. p. 338).—Mărăcinișuri, livezi, în regiunea câmpiilor. Buftea, Ciocănești, Chitila; stepele Ialomiței, Țăndărei; Bârlad la Dealu-Mare (pl. indig. 1901); Constanța.

Adiție, în genul *Serratula* (Consp. p. 388):

* **2. S. radiata** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 545 (1819); DC. prodr. vol. 4 p. 668; Bess. enum. pl. podol. volh. p. 32; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 757; Rchb. icon. fl. germ. vol. 15 tab. 72; Koch syn. p. 466. Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 588. *Carduus radiatus* W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 11 (1800).—♃ Iunie. Iulie. Livezi la locuri aprice pe dealuri la Iași (pl. indig. 1900 p. 14).

Centaurea Jacea L. spe. p. 1293 (Consp. p. 339).

Adiție dupe var. α. genuina:

* β. *vulgaris* Koch syn. ed. 2° p. 469. — Livezi, pe la vila Boian

lângă Botoșani. — Vre-o trei-patru din foliolele inferioare pericline sunt dotate cu apendice fimbriat cam egalând lungimea foliolei respective.

γ. lacera Koch l. c.—Livezi în vecinătate la Dorohoi.—Foliolele inferioare pericline cu apendice fimbriat; cele mezii îl au neregulat lacerato-fimbriat; cele superioare (sau interne) îl au parte întreg, parte sublacerat: la toate fața dorsală oacheș-castanie (Consp. p. 339).

* *δ. commutata* Koch l. c. — Livezi, tot pe la Botoșani (pl. indig. an. 1900 p. 28).—Foliolele pericline, cu excepție cele interne, toate având apendicele fimbriato-partit, fimbriile subțirele și regulate. Livezi. Botoșani (pl. indig. 1900).

C. indurata Janka in Flora vol. 41 an. 1858 p. 444 (Consp. p. 339).—Adiție: sinonimu *C. spuria* A. Kern. œst. bot. zeit. vol. 22 an. 1872 p. 51 (X *C. Jacea-stenolepis* A. Kern. l. c.).—An *C. Michelii* Beck? — Tufeișe, pe lângă păduri în regiunea submontană și a dealurilor. Vârciorová la gura Slănicului lângă canton; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Vaslui (pl. indig. 1900).

C. plumosa Lam. fl. fr. vol. 2 p. 51 (Consp. p. 340). — Livezi, în regiunea alpină. La Negoiu pe Lespezi și Paltina; Parângu pe Gruiu.

C. phrygia L. fl. suec. ed. 2° n° 755 (1755); C. A. Mey. enum. cauc. p. 64; A. Kern. veget. verhältn. p. 264. *C. austriaca* Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2283 (1800). *C. pseudophrygia* et *C. conglomerata* Porciu enum. pl. janerog. năsend. p. 34-non C. A. Mey. (Grec. consp. p. 840). — Livezi montane, submontane. Parângu, Voineasa, Vidra; Predeal, Azuga, Bușteni; Ceahlău (pl. indig. 1899); Rarău.

Obs. Se va suprima *Centaurea pseudophrygia* (Consp. p. 340) și se vor trece subt *C. phrygia* L. localitățile: Câmpulung, Rucăr, Pajerea; Predeal, Azuga, Bușteni, Sinaia; Slănicu din Bacău; Piatra, Osloveni și localitățile din Suceava; din celelalte localități indicate rămâne a se verifica mai cu precisie, fiind dubioase. In locul acesteia se va pune:

* 7. **C. salicifolia** M. Bieb. in Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2283 (1800), M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 343 (1808); Janka in linnæa vol. 30 ann. 1860 p. 584; Porciu diagnos. p. 144.—S'ar putea zice hibridă: X *C. Jacea-austriaca*, sau intermediară acestora. — ♃ Iunie. August. Livezi, în regiunea montană subalpină. Predeal la poalele Susaiului și în valea Roșnovei; Monăstirea Suzana în Prahova; Slănic.

C. stenolepis A. Kern. œst. bot. zeit. 1872 p. 45 (Consp. p. 341).—Livezi, crânguleţe, locuri fertile, locuri pietroase. Voineasa; Govora; Curtea-de-Argeș la Valea-Calului, Sânicora, dealurile Chiriceștilor și muntele Arefu; Panciu; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901); în Dobrogea pe la Telița, Cocoși, Balabancea, Țiganca, Măcin, frecuent.

C. Cyanus L. spe. p. 1289 (Consp. p. 341). — Adiție: vulgar *Mă-*

turică (Mehed.). Câmpuri. Braniștea în Mehedinț; Tulcea spre Trestenic.

C. **mollis** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 219 (Consp. p. 342).— Regiunea alpină. Negoiu (pl. indig. 1990) și pe Lespezi în Argeș; Buceci la Poeana-Stânei (Marc. Br. exsic. anu 1906).

C. **axillaris** Willd. spe. pl. vol. 3 p. 2299 (Consp. p. 442). — Regiunea alpină. Surul în Argeș (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1900) și la Poeana-Stânei (Marc. Br.); Ceahlău (pl. indig. 1901).

β. *pennatifida* (Grec. consp. p. 342). — Regiunea alpină. La Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu.

C. **napulifera** Rochel acta hung. evkon. 1834 tab. 3 (Consp. p. 342).— Adiție: sinonimu *C. nissana* Petrov. addiț. ad. fl. nissana p. 110. — Locuri aspre sau pietroase. Murfatlar.

C. **orientalis** L. spe. 1291 (Cnnsp. p. 343). — Câmpuri inculte, sol fertil. Techirghiol-Movilă, Tuzla.

C. **rigidifolia** Bess. in litt. 1831 ap. DC. prodr. vol. 6 p. 587 (Consp. p. 343).—La locuri ca și precedenta. Techirghiol-Movilă, foarte a rar.

In Conspect l. c., vorbind de caracterele acestei specii, comparând-o și cu *C. stereophylla* Bess., din eroare s'a zis că această din urmă «nu există în Dobrogea» în loc să se zică că *există și în Drbrogca*, precum se și vede în pag. 344 n⁰ 19.

C. **Kotschyana** Heuff. in Flora ann. 1835 vol. 1 p. 245 (Consp. p. 344). — Regiunea alpină. La Negoiu pe Lespezi; Buceci la Omu (pl. indig. an. 1901) și pe Caraimanu.

C. **maculosa** Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 669 în sensul larg (Consp. p. 346).—Câmpuri, locuri aspre, locuri pietroase. Curtea-de-Argeș; Agiud; Botoșani pe la pădurea Rediului (pl. indig. 1901).

C. **Kanitziana** Janka ap. Brânza veget. dobrog. p. 43; Br. fl. dobrog. p. 213 (Consp. p. 347).—Locuri aspre sau pietroase. Greci pe dealu Bujor plasa Măcinului.

C. **jurineifolia** Boiss. diagn. ser. 2⁰ fasc. 3 p. 73 (Consp. p. 348).— Regiunea câmpiilor și a stepelor danubiane. Urziceni, Speteni, Cotorca, Țăndărei, Hagieni în Ialomița.

C. **diffusa** Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 675 (1783):—*genuina*, *spinescens* (Consp. p. 348).—Adiție: sinonimu *C. parviflora* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 357 (1808); Sibth. Sm. prodr. fl. græc. vol. 2 p. 203 (1813)-non Desf. fl. atlant. vol. 2 p. 301 (1800).—Câmpuri sterile la locuri joase salsuginoase. Stepele Buzeului pe la Gălbenași și Benți; Techirghiol-Movilă, copios.

Este de însemnat, subt raportul geografiei noastre botanice, prezența acestei specie maritime dincoace de Dunăre în stepele Buzeului. de oarece până acum am găsit-o numai pe o mică părticică între Galați.

şi gura Prutului, pe când în stepele pontice ale Dobrogei meridionale este pretutindeni.

C. solstitialis L. spe. p. 1298 (Consp. p. 348). — Câmpuri, locuri aprice. Curtea de-Argeş; Cotorca în Ialomiţa; Brăila.

C. Calcitrapa L. spe. p. 1297 (Consp. p. 349). — Câmpuri inculte. Cotorca; Brăila; Măcin, Greci pe valea Slatina.

Kentrophyllum lanatum DC. et Duby bot. gall. vol. 1 p. 293 (Consp. p. 349).—Câmpuri, la locuri aspre aprice. Pe Prahova la Hătcărău; Urziceni, Speteni; Cotorca; Hagieni; Brăila; Constanţa pe la Nazarcea (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă, Tuzla.

II°. LIGULIFLORÆ DC.

Ord. III°. Cichoraceæ Juss.

Scolymus hispanicus L. spe. p. 1143 (Consp. 350).—Pe locuri tari aspre, subsol calcar. Malurile lacului Techirghiol subt stabilimentul balnear Movilă.

Hypochæris helvetica Jacq. fl. austr. vol. 2 tab. 165 (Consp. p. 350).—Regiunea alpină. Parângu pe Găuri şi Gruiu; Negoiu pe munţii Lespezi şi Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Şandru; Ceahlău.

H. maculata L. spe. p. 1140 (Consp. p. 350).—Livezi, poeni. Govora; Curtea-de-Argeş în cimitir; Botoşani pe la pădurea Rediului (pl. indig. an. 1901).

H. radicata L. spe. p. 1140 (Consp. p. 350).—Livezi, tuferişe. Govora; pe Argeş la Cumpăna şi la gura Budei; Buceci în valea Jepilor (pl. indig 1901: (forma *monocephala*).

Lapsana communis L. spe. p. 1141 (Consp. p. 351).—Păduri. Govora; Curtea-de-Argeş la Valea Calului; Câmpina.

β. *glanduloso-pilosa* Schur enum. transs. p. 355 (Consp. l. c.).—Brăneşti pădurea Pustnicu, pădurea Cernica.

Aposeris fœtida Less. syn. p. 128 (Consp. p. 352).—Păduri montane. La Cetatea-Neamţu (pl. indig. 1901).

Leontodon automnalis L. spe. p. 1123 (Consp. p. 352). — Livezi. Comuna Braniştea în Mehed. Govora; Curtea-de-Argeş, Albeşti şi pe Argeş la gura Budei; Câmpina; Slănic.

Adiţie subt acesta:

* β. *subpratensis*. Intermediu între forma specifică vulgară şi între specia următoare: pendunculi îngroşaţi subt calatide; însă, foliolele pericline exterioare sparsiu fusco-păroase, cele interne glabre.—Parângul pe Mirul-mare şi Gruiu; Buceci pe Caraimanu (*L. pratensis* Grec. consp. p. 352-non Link nec Koch); Slănic pe muntele Pufu.

L. pratensis Rchb. fl. germ. excurs. p. 253. (Grec. consp. p. 352). *L. automnalis* β. *pratensis* Koch syn. p. 480; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 15. *Oporinapr atensis* β. DC. prodr. vol. 7 p. 1909.—Livezi subalpine, pe muntele Urzicaru la Predeal (pl. indig. 1900); Bușteni (pl. indig. 1901).

Pedunculii îngroșați subt calatide: ei și toate foliolele pericline dens și negricios păroase.

L. croceus Hænke in Jacq. collect, vol. 2 tab. 16 (Consp. p. 353).—Regiunea alpină. Negoiu, pe Lespezi și pe Paltina în Argeș; culmea Caraimanului (pl. indig. 1901); Parângu pe Mirul-mare și Prislopu.

L. medius Simk. enum. transs. p. 352; Grec. consp. p. 352.—Culmea Ceahlăului la Șea subt Pinii pumili (pl. vasc. ceahl. p. 52, ved. sinonimii și deslușirile).

L. hispidus L. spe. ed. 1° p. 779 (1753); ed. 2° p. 1124 (1763); Grec. consp. p. 353. Livezi. Comuna Braniștea în Mehed.; Govora; Curtea-de-Argeș, Corbeni până la Cumpăna; Predeal; comuna Broșteni distr. Râmicu-Sărat; Slănic. De altfel, plantă respândită mult.

γ. danubialis Grec. consp. p. 353. **L. danubialis** Jacq. enum. stirp. vindobon. p. 139 et 274 tab. 164 (1762). *L. hastile* L. spe. p. 1123 (1763); Koch syn. p. 481.— Livezi, cu osebire în părțile montane. Pe Argeș la Cumpăna; Predeal; Slănic; Ceahlău (pl. indig. 1899); Parângu pe Gruiu.

L. asperum Rchb. fl. germ. excurs. p. 252 (Consp. p. 353).—Crângulețe, locuri aprice. Constanța spre Murfatlar.

Picris hieracioides L. spe. p. 1115 (Consp. p. 354).— Livezi, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș; pe Ialomița la Speteni, Borănești; Techirghiol-Movilă.

β. *crepoides* Koch syn. p. 484 (Consp. p. 354).— Tuferișe, cu osebire în părțile montane. Voineasa; Govora la măguraMătușea-Floarea; Slănic.

Scorzonera hispanica L. spe. 1112 (Consp. p. 355).—Adiție:

* • *var. edulis* Mœnch.—Vulg. *Artifi. Salată-de-iarnă. Salsifi* (dupe franțuzește). *Scorzoneră.*—In cultura grădinilor de verdețuri. București.

S. purpurea L. spe. p. 1113 (Consp. p. 355).—Regiunea alpină și subalpină în poeni și livezi. Zănoaga în Argeș (pl. indig. 1899); la Negoiu pe munții Lespezile și Paltina; Cheea-Argeșului sus pe Arefu; Slănic pe muntele Șandru.

S. rosea W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 121 (Consp. p. 356).—Regiunea alpină și subalpină superioară. Parângu; Negoiu pe Paltina; Slănic pe muntele Șandru; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1901).

Asemănarea între aceste din urmă două specii este prea multă, adesea și dificil ca deosebire. Totuși, la cea dintâi foile sunt mult mai

înguste și lineare, acheniile peste tot netede; cea din urmă are foile mai läticele, linear-lanceolate, plane, acheniile pe coaste și spre vârf scabriuscule, tulpina radicală groasă și fibrilară.

Tragopogon floccosus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 112 (Consp. p. 365).—Șesuri de lœss năsipos. Hanu-Conache distr. Tecuci.

Planta noastră ca înfățișare generală corespunde exact cu figura de *T. heterospermus* Schweigg. dată de Reichenbach icon. fl. germ. vol. 19 tab. 41 care, dupe mulți autori, trece drept *T. floccosus* W. et Kit.

Podospermum laciniatum DC. fl. fr. vol. 4 p. 62 (Consp. p. 356).—Locuri joase salsuginoase. Podu-Iloaei (Iași); Constanța pe la Tăbăcăria-veche.

Taraxacum serotinum Poir. in Lam. encycl. méth. suppl. 4 p. 73 (Consp. p. 356). Stepele salsuginoase ale Buzeului și ale Ialomiței pe la Cotorca; Constanța (pl. indig. 1900) și Techirghiol-Movilă copios.

T. officinale Wigg. primit. fl. holsat. p. 3 (Consp. p. 357):—α. *genuinum* Koch syn. p. 492.—Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș; Slănic.

β. *glaucescens* Koch l. c. **Leontodon glaucescens** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 530 (1819). *L. corniculatum* Kit. ap. Schult. œst. fl. vol. 2 p. 406 (1814). *T. glaucescens* DC. prodr. vol. 7 p. 148 (Consp. p. 357).—Stepele Ialomiței pe la Cotorca, Hagieni.

γ. *alpinum* Koch l. c. (Consp. l. c.)—Livezi alpine quasi subalpine. Predeal pe Urzicaru (pl. indig. 1900).

Chondrilla juncea L. spe. p. 1120 (Consp. p. 358).—Adiție: vulgar *Amețeala-oilor*. Regiunea câmpiilor și a stepelor danubiane și pontice. Brănești; Cotorca, Hagieni, în Ialomița; Brăila; Măcin; Techirghiol.

Prenanthes purpurea L. spe. p. 1121 (Consp. p. 358). Vulgar *Crestățea*.—Stânci montane subalpine quasi alpine. La Negoiu pe muntele Paltina; Cheea-Argeșului; Slănic pe muntele Pufu.

Lactuca muralis Fresen. taschenb. p. 484 (Consp. p. 359).—Păduri și mai cu osebire făget. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugetului; munții Buzeului în Valea-Rusilei (pl. indig. 1900); munții Slănicului; Iași la pădurea Ciurea.

Adiție, dupe aceasta (Consp. p. 359):

* **L. viminea** Link enum. hort. berol. vol. 2 p. 281 (1822); Schultz-Bip. ap. Koch syn. ed. 2° p. 495; Gren. Godr. fl. fr. vol. 2 p. 318; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 67; Halácsy consp. fl. græc. vol. 2 p. 212. *Prenanthes viminea* L. spe. p. 1120. *Phænopus vimineus* DC. prodr. vol. 7. p. 176. *Chondrilla viminea* Lam. encycl. méth. vol. 2 p. 77.—⊙ Iulie. August. Păduri, tuferișe în părțile muntoase ale Dobrogei. Babadag la Alibeichioi pe muntele Consulu (Cineli).

L. quercina L. spe. p. 1118 (Consp. p. 359).—Paduri, la Slănic.

L. saligna L. spe. p. 1119 (Consp. p. 359).—Locuri inculte, drumuri, garduri. Govora; Curtea-de-Argeş; Slănic; Constanţa spre Techirghiol.

Sonchus arvensis L. spe. p. 1116 (Consp. p. 360).—Adiţie: vulgar *Iarba-iepurilor. Tâlchărea.* Locuri inculte, tărâm fertil, în părţi umede. Govora; Curtea-de-Argeş; Câmpulung; Slănic.

β. *uliginosus* Grec. consp. p. 360. **S. uliginosus** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 238. *S. arvensis var. laevipes* Koch syn. p. 498.—Locuri joase umede. Lunca Prahovei la Tinoasa, Crivina; Tuzla (pl. indig. 1900) pe marginea lacului Techirghiol spre Sanatoriul Eforiei.

Adiţie: după acesta (Consp. p. 361):

* **S. palustris** L. spe. p. 1116; DC. prodr. vol. 7 p. 187; Koch syn. p. 498; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 835; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 63 optime; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 798; Halácsy consp. fl. græc. vol. 3 p. 205.— ♃ Iulie-Septemvre. Locurile umede mlăştinoase în pădurea Tinoasa pe Prahova.

Mulgedium alpinum Less. synanth. p. 142 (Consp. p. 361).—Păduri, poale de păduri în regiunea montană subalpină. Pe Lotru, sus la Voineasa şi Vidra; Predeal în valea Roşnovei la gura Brădetului, poalele Urzicarului (pl. indig. 1900); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Slănic pe Şandru.

M. tataricum DC. prodr. vol. 7 p. 248 (Consp. p. 361).—Năsipuri şi dune maritime, locuri sărate. Malul mărei jos subt Hotel-Movilă şi pe marginea lacului Techirghiol în Dobrogea, copios.

Crepis rhœadifolia M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 259 (Consp. p. 361).—Vulgar: Barba-lupului.—Câmpuri, drumuri, păragini, locuri inculte. Govora; Curtea-de-Argeş; Brăneşti; Urziceni, Speteni, Cotorca; Brăila; Măcin, Greci.

Dupe acesta, adiţie:

* **1ᵇ. C. fœtida** L. spe. p. 1135; Koch syn. p. 500; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 851; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 83 fig. 1 *(C. fœtida α. vulgaris* Bichoff). *Barkhausia fœtida* DC. prodr. vol. 7 p. 158.— ♃ Iulie. August Tuferişe, locuri aprice, pe malul mărei la Techirghiol-Movilă.

C. setosa Haller fil. in Rœm. archiv. vol. 1 p. 2 (Consp. p. 361).—Livezi, locuri ierboase, căi. Govora; Curtea-de-Argeş, Albeşti; Câmpina; Brăneşti; Dealu-Mare la Valea-Călugărească.

C. rigida W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 19 (Consp. p. 362).—Tuferişe pe coastele pietroase la Slava-Cerchezească spre Ciucurova, plasa Babadag.

C. biennis L. spe. p. 1136 (Consp. p. 362). —Adiţie: sinonimu *C. biennis α. runcinata* et β. *lacera* Koch syn. p. 504. Livezi, locuri ierboase. Curtea-de-Argeş, Corbeni; Predeal.

C. tectorum L. spe. p. 1135 (Consp. p. 362). — Livezi, tuferișe pe locuri tari. Ulmeni distr. Teleorman (pl. indig. 1899); Mărășești, Ivești.

C. virens Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 142 (Consp. p. 362). — Livezi pe munții Slănicului.

C. præmorsa Tausch in Flora ann. 1828 vol. I ergs. bl. p. 79 (Consp. p. 363).—Livezi la locuri umede, vălcele. Dealu-Mare pe înălțimi la valea Călugărească; Ceahlău (pl. indig. 1899).

C. paludosa Mœnch meth. p. 535 (Consp. p. 363).—Locuri umede, în văi și vălcele pe lângă izvoare. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei, Predeal sus spre Schit; Ceahlău (pl. indig. 1899).

C. grandiflora Tausch in Flora vol. 29 an. 1828 ergs. bl. p. 86 (Consp. p. 363).—Regiunea alpină. Munții Negoiului pe Paltina; Parângu.

Adiție după aceasta:

* **11. C. chondrilloides** Frœl. in DC. prodr. vol. 7 p. 171 (1837); Simk. enum. transs. p. 363; Grec. pl. vasc. ceahl. p. 53. *Hieracium chondrilloides* L. spe. p. 1128; Jacq. enum. stirp. vindob. p. 143 et 273; Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 25. *Geracium chondrilloides* Rchb. fl. germ. excurs. p. 259. *Crepis Jacquinii* Tausch in Flora an. 1828 ergs. bl. p. 79; Koch syn. p. 506; Rchb. icon. fl. germ. vol 19 tab. 99; Sag. et Schn. carpat. centr. vol. 2 p. 264; Schlechtd Langeth. deutsch. fl. vol. 30 fig. 3233. — ♃ Iulie. Aug. Stânci în regiunea alpină. Culmea Ceahlăului *(C. Jacquinii* Grec. pl. indig. 1900 p. 29); Buceci valea Cerbului spre Omu *(C. Jacquinii* Grec. pl. indig. 1901 p. 15); în Rarău pe Pietrile-Doamnei.

Omonima specie *Crepis chondrilloides* Jacq. enum. stirp. vindob. p. 312 *(= Andryala chondrilloides* Scop. fl. carn. ed. 2⁰ vol. 2 p. 115), pe care Sprengel a deosebit-o subt denumirea de **Crepis Adonis** în pugill. pl. vol. 1 p. 93, să nu se confunde cu specia lineană.

* **12. C. sibirica** L. spe. p. 1135; Koch. syn. p. 508; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 97; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 30 fig. 3239; DC. prodr. vol. 7 p. 167. — ♃ Iulie. August. Păduri subalpine pe la limita superioară, spre cea alpină. Buceci, în valea Jepilor pe Caraimanu (pl. indig. 1901 p. 15.)

Heracium Pilosella L. spe. p. 1125 sensù lato (Consp. p. 364). — Adiție: vulgar *Opintic. Roscob* (Transs).

Cu rizomă lungăreață grosciooră sau subțire. In loc de caul, *scap simplu monocefal*, a rar scapul de jos furcat și atunci este *bicefal*, mai mult sau mai puțin gros sau subțire, *Stolonii mai mult sau mai puțin lungi* și *foile lor merg descrescând către vârf*. Foile rosulare multe, oblungi, lanceolate sau cam obovate, pe *pagina superioară de un verde închis* sau *deschis* și uneori cam glaucescent sau cam lucios, *pe pagina*

inferioară cu denşi peri stelaţi (flocci, tricholepi), întocmind un *context tomentos alb*, *alburiu* sau *cam suriu;* a rar cu asemenea peri, însă rari, şi pe pagina superioară. Involucrul globos sau ovat, a rar ventricos, cu baza rotundă, cam de 6 — 14 mm. lungime; foliolele sale lineare acute, au *exteriorul cănunt*, *negrişor* sau *negru* prin perii ce poartă, marginea uşior golaşe membranoidă. Indumentul involucrului şi al scapului se compune de peri stelaţi, peri lungi setiformi şi de peri scurţi glandulari în amestec diferit. Ligulele sunt galbene, *cele marginale au pe spate o vărguţă de un roşiu-oacheş*. — ♃ Mai până în toamnă. — Specie polimorfă, deci mult variabilă.

α. vulgare Tausch in Flora ann. 1828, I ergs. bl. p. 52; Monnier ess. monogr. hierac. p. 18 (1829) et auctorum: — *a) gennuinum* s. *epilosum*, b) *pilosum*, c) *rigidipilum* sec. Næg. et. Pet.—(Consp. p. 364).— Comuna Braniştea în Mehedinţ; pe muntele Arefu în Argeş; Bucureşti, Herestrău; Brăila pe la Ianca; Curtea-de-Argeş în cimitir: *forma furcata* s. *var. euronotum* Næg. et Pet. (Sag. et Schn. carpat. centr. 2 p. 280).

β. robustius Koch syn. p. 509 (Consp. p. 364): forma epilosa, forma pilosa (tricholepium, trichophorum Næg. et Pet.).—Livezi. Bucureşti aleea spre Şcoala de Agricultură; Slănic pe muntele Pufu.

Adiţie, după varietatea *δ*. (Consp. p. 364):

* *ε. florigerum*.—Livezi pe locuri tari, pietroase, în munţii Slănicului (Marc. Br. leg.).

Stolonii numeroşi, foarte lungi (peste 20—30 cent.) subţirei, prostraţi, spre vârf ascendenţi, foliaţi: unii simpli şi fără flori; *cei mai mulţi ramificaţi în tierţul superior în câte 3—5 ramuri foliate* şi *terminate în câte o calatida*, sau *emiţând câteva calatide axilare lung pedunculate*, *pedunculele monocefale*. Scapii simpli, 1—2, ating lungimea de 20 —25 cent. Calatidele mediocre, cam obovate. Indumentul foilor pe pagina inferioară dens, de un cenuşiu-albicios e în mult contrast cu verdele închis cam glaucescent al paginei superioare.

* *ζ. elatum*. — Mici tuferişe, tărâm humifer poros. Predeal pe la Schit şi în valea Roşnovei în fund.

Scapul unic, înalt şi robust, 25—40 cent. înălţ. aproape de bază monofil şi bifurc, cracii foarte lungi, monocefali, cu abundent vestmânt de peri lungi negricioşi pe tapetul de toment amestecat cu peri scurţi glandulari negricioşi spre vârf mai cu osebire, ceea ce urmează şi pe dosul foliolelor pericline. Stolonii mediocri. Foile oblungi lanceolate şi mai ales spatulato-lanceolate, moi, de un verde deschis opac ce după uscare abia fac contrast cu coloarea tomentului paginei inferioare. Calatidele mari, au caracterele generale ale speciei; ligulele galbene cu varguţă roşiu-oacheşe pe spate la cele marginale.

Adiție dupe *H. bifurcum* M. Bieb. (Consp. p. 365):

* 4[b]. **H. Moritzianum** Hegetschw. et Heer flora d. schweitz p. 781 (1840); A. Kern. œstr. bot. zeit. 1872 p. 280; Simk. enum. tr. p. 366. (× *H. aurantiacum-Pilosella* A. Kern. l. c.). *H. stoloniflorum* Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 21 (1816); Schur enum. transs. p. 379; Porc. fan. nesseud. p. 203 și diagnos. p. 160; Griseb. comment. hierac. p. 6; Naeg. et Pet. monogr. pilosell. quoad plantam transsilvanicam-non W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 273 cujus stirps ad *Hieracio aurantiaco-piloselloeforme* pertinet sec. F. Schultz in Flora ann. 1861 p. 34. *H. versicolor* Fries in vet. acad. förh. tom 8[0] p. 149 (1847); ejus epicris. hierac. p. 15; Schur enum. transs. p. 380. *H. Hausmanni* Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 (1860) tab. 128, sed ligularum color luteis in icon. differt.—♃ Iunie. Iulie.—Livezi subalpine. Predeal pe la Schit.

Rizomă oblungă repentă. Scapul subțire, cam 20—27 cent. înălțime, învestit cu toment albicios în amestec cu numeroși peri scurți glandulari negri și peri lungi setiformi negricioși mai ales spre vârf, afil sau a 1—2 foi mici și atunci furcat, cracii lungi, mono-bicefali; stolonii mai mult sau mai puțin lungi sau scurți, sterili sau unii florigeri și simpli. Foile oblung spatulate îngustate în pețiol lăticel, întregi sau mucronulat-dentate, pe ambe fațe cam de aceiași coloare verde închisă, pe desubt cu toment rărișor, pe deasupra glaucescente și cu lungi peri simpli sporadici. Involucrul măricel, semiglobos, cu caracterele celui de H. Pilosella; ligulele de coloare auranțiacă cam versicoloră ce prin uscare devine închis-auranțiacă cum la H. aurantiacum.

H. petræum Friv. in Flora ann. 1836, II p. 436 (Consp. p. 365).— Adiție: Neilr. diagn. p. 78. *H. breviscapum* DC. sec. Griseb. spicil. rumel. vol. 2 p. 271 (1844).—Stânci montane alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1900 Knecht. leg.) și pe Jepeii-mari (pl. indig. 1901); pe muntele Șandru la Slănic, frecuent.

Precum notează Heuffel în enum. pl. banat. p. 114, exemplarele de pe stâncile cu tărâm negru humifer, cresc mult mai mari și viguroase, până la 30 cent. înălțime și, în loc de 1—2 calatide, caulul dobândește o corimbă de 5—8 calatide, precum sunt unele din exemplarele din localitatea din urmă. La noi, până acum, muntele Șandru este al doilea punct din lanțul carpatic unde s'a găsit acest frumos și interesant Hieracium.

H. Auricula L. spec. p. 1126 (Consp. p. 366).—Livezi montane și submontane. Parângu pe Mirul-Mare; pe Clăbucetu și la Cumpăna la gura Budei; Curtea-de-Argeș pe Sânicora și pe dealurile vecine; Predeal (pl. indig. 1900).

γ. *minimum* Grec. consp. p. 366.—Regiuuea alpină. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; Negoiu pe Podeanu.

Adiţie dupe acesta (Consp. p. 366):

* **7^b.×H. Auricula-Pavichi.**—♃ Iunie. August. Slănic, pe Şandru. Stolonifer, monofil şi cu foi rosulare persistente, însuşind subt acest raport caracterele de *H. Auricula* L.; stolonii având foile către vârf crescânde, similare celor rosulare, toate cam glauscescente, întregi, aproape cu totul lipsite de peri floconoşi pe pagina inferioară, cu puţini şi rari peri simpli lungi ce pe peţioli şi jos pe caul divin mai denşi. Caulul şi calatidele dispuse cum la *H. Pavichii* Heuff. (= H. Fussianum Schur): caulul ca 20—28 cent. înălţime, chiar de jos şi de la axila de alte foi mici şi diforme emite lungi ramuri subramificate, monocefale, constituind astfel o paniculă laxă a 8—12 calatide. De altfel, caulul este rotund, subţirel-striat, glabru sau numai a-locuri cu ceva toment de peri floconoşi, cu puţini şi rari peri simpli lungăreţi, însă cu totul lipsit de peri glandulari; tot astfel este şi involucrul calatideldr ce împreună cu ligulele galben-sulfurii nu difer de *H. Auricula* L.

Să fie oare un hibrid sau monstruositate paniculată de *H. Auricula* L.? Rămâne de urmărit cu cercetatea chestiei ce punem.

H. pratense Tausch in Flora ann. 1828 ergs. beibl. p. 56 (Consp. p. 367). Livezi, poeni, în regiunea montană. Slănic, pe muntele Pufu şi la Cascade.

H. subauratum Schur enum. transs. p. 386 (Consp. p. 367).—Livezi montane. Slănic, pe muntele Şandru.

H. aurantiacum L. spe. p. 1126 (Consp. p. 367).— Livezi, poeni, păsciuni în regiunea montană alpină, subalpină. Pe Lotru la Voineasa în valea Voinăşiţei, Vidra la gura Pravăţului; Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu pe Lespezi şi Paltina; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; Slănic pe muntele Şandru; Ceahlău (pl. indig. 1901).

H. præaltum Vill. ap. Gochnat cichor. p. 7 (Consp. p. 368).—Adiţie: spre consultare Lindem. fl. cherson. vol. 1 p. 381; Porciu diagn. pl. fanerog. p. 168 sub *H. florentinum* All.—Livezi, Slănic pe muntele Dobrolui.

H. Bauhini Schult obs. bot. p. 164 (Consp. p. 368).—Livezi. Dealu-Mare la Valea Călugărească; Slănic pe muntele Pufu.

A se consulta şi Porciu diagn. pl. fanerog. p. 172 sub *H magyaricum* N. P.

H. pannonicum Naeg. Pet. monogr. deutsch. pilosella p. 749; Porciu diagn. pl. faner. p. 181. (Consp. p. 369).—Livezi, tuferişe. Bucureşti în parcul Şcoalei de Agricultură; Căldăruşani pe la monăstire.

H. cymosum L. spec p. 1126 (Consp. p. 369).—Adiţie:

* *α. genuinum* Fries epicr. hierac. p. 36; A. Kern. veget. 2° p. 297. *H. poliotrichum* Wimm. fl. siles. p. 433. *H. Nestleri α. hirsutum* Koch syn. p. 515.—Livezi. Predeal; Broşteni în Suceava.

* β. *Nestleri*.—**H. Nestleri** Vill. voy. bot. p. 62 tab. 1 fig. 1; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 125 fig. 1; A. Kern. veget. 2⁰ p. 296. *H. Nestleri* β. *brevisetum* Koch. syn. p. 515.—Livezi. Dealu-Mare la Valea Călugărească.

H. sabinum Seb. et Maur. fl. romana p. 270 tab. 6 (Consp. p. 369).—Livezi, poeni de păduri, în regiunea dealurilor. Comana spre valea Gurbanului; Focșani; Botoșaui (pl. indig. 1899); Dobrogea septentrională pe la Trestenic, Cilic.

H. echioides Lumn. fl. poson. p. 348 (Consp. p. 370):—β. *albo-cinereum* Rupr. ap. Fries epicr. hierac. p. 39.—Livezi, locuri deschise aprice. Bârlad la Dealu-Mare (pl. indig. 1901); —γ. *setigerum* Tausch in Flora vol. 29 an. 1828 ergs. bl. p. 61. *H. Rothianum* Wallr. sched. p. 417; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 118.—Bârlad (pl. indig. 1901).

H. alpinum L. spe. p. 1124 (Consp. p. 370).—Regiunea alpină. La Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Ceahlău (pl. indig. 1900); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată.

* 22ᵇ. **H. Csereianum** Baumg. enum. transs. vol. 3 p. 20 (1816). *H. alpinum b) Csereianum* Simk. enum. transs. p. 370. *H. decipiens* Tausch in Flora vol. 29 an. 1828 ergs. bl. p. 66. *H. sudeticum* Froell. in DC. prodr. vol. 7 p. 209 (1838); Rchb. icon. fl. germ. vol 19 tab. 145 fig. 3 et 4: plantà è Transsilvania-non Sternb. in acta soc. regensb. tom. 2 p. 62 tab. 5 (1818). *H. alpinum δ. sudeticum* Koch syn. p. 526-non Wimm. et Grab. nec Sternb. *H. carpaticum* Schur enum. transs. p. 897 (1866)-non Bess.—♃ Iulie. August. Regiunea Alpină. La Negoiu pe muntele Paltina.

H. villosum L. spe. p. 1130 (Consp. p. 370).—Regiunea alpină. La Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Ceahlău (pl. indig. 1900 și 1901).

H. bifidum Kit. in Hornem. hort. hafn. vol. 2 p. 761 (Consp. p. 371). Poeni, stânci, în regiunea alpină, subalpină. La Negoiu pe Lespezi; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

H. murorum L. fl. suec. ex m. parte sec. Fries novit. ed. 2⁰ p. 258 (Consp. p. 371).—Poale de păduri montane, poeni, crânguri, stânci montane. Oteștii-de-Sus distr. Oltul; Cheea-Argeșului; Slănic.

H. subcæsium Fries epicr. hierac. p. 92 (Consp. p. 371).— Sinaia.

H. transsilvanicum Heuff. enum. pl. banat. p. 115 (Consp. p. 372).—Stânci, văi montane, în regiunea subalpină. Pe Lotru la Voineasa; pe Suru și Zănoaga (pl. indig. 1899), la stația Cumpăna în Valea Caprei și pe Buda; Cheea-Argeșului; pe Dâmboviță la comuna Isvoarele; Predeal; Slănic pe muntele Șandru.

Specia carpatică se crede a fi identică cu cea din Croația ce poartă numirea de *H. leptocephalum* Schloss. et Vukotin. fl. croat. p. 897 (1858) după cum arată chiar Vukotinovici «Prinosci geognosi è botan. Hrv. 1878 p. 38.»

H. pelesii Grec. consp. p. 373.— Poale de păduri în regiunea montană subalpină. Predeal la Schit pe sus; mult.

In Conspect l. c. am pus întrebarea: oare hibrid să fie?— Credem că nu, de oare ce, afară de valea Peleșului unde pentru prima oară a fost aflat, îl aflăm la și Predeal; probabil că există și în alte părți din întinderea de la Sinaia la Predeal și, ca atare, se menține constant..

H. vulgatum Fries novit. ed. 2⁰ p. 258 (Consp. p. 373). — Livezi montane. Slănic.

H. prenanthoides Vill. pl. dauph. vol. 8 p. 108 (Consp. p. 374).— Păduri, tuferișe în regiunea montană subalpină. Buceci pe la Sinaia și Bușteni; munții Slănicului.

H. racemosum W. et. Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 193 (Consp. p. 374). — Păduri în regiunea submontană, la Curte-de-Argeș dealurile Hodiei și ale Rugetului.

H. boreale Fries novit. ed. 2⁰ p. 161 (Consp. p. 374).—Păduri, pe dealurile Hodiei și ale Rugetului la Curtea-de-Argeș.

H. pseudoboreale Grec. consp. p. 375.—Păduri, crânguri. Lunca Prahovei la Crivina și Tinoasa; pe Ialomița la Speteni pe coaste; în Ilfov pe la pădurea Dascălu-Creața; dealuri la Doftana distr. Bacău (pl. indig. 1899); Bicaz pe Piatra-Corbinei (pl. indig. 1900); pe malul mărei la Techirghiol-Movilă.

H. umbellatum L. spe. p. 1131 (Consp. p. 376) : — α. *genuinum* Griseb. (Consp. l. c.).—Govora; Cheea-Argeșului; Slănic în livezile Pufului.

H. foliosum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 145 (Consp. p. 377).— Pe lângă păduri, în tuferișe, pe coastele Ialomiței despre Speteni, Borănești.

La noi rară specie și până acum cunoscută numai în părțile montane ale Dobrogei septentrionale. Prezența sa dincoaci de Dunăre este de însemnat subt raportul geografiei botanice în România.

AMBOSIACEÆ Link.

Xanthium Strumarium L. spe. p. 1400 (Consp. p. 377). — Adiție: vulgar *Cănariță* (Fr. Damé dicț. vol. 1 p. 188).—Constanța (pl. indig. 1900).

X. macrocarpum DC. fl. fr. suppl. p. 356 (Consp. p. 377).—Locuri aride, inculte, drumuri. Isaccea, Jijila Măcin; năsipurile mărei la Techirghiol-Movilă.

CAMPANULACEÆ Juss.

Phyteuma confusum A. Kern. nov. pl. spec. fasc. 1 (1870); Grec. consp. p. 378.— Regiunea alpină. Pe culmea Mirului-Mare în Parângu

(2000 m.); culmea Surului (pl. indig. 1899); Negoiu pe Lespezi și Paltina.

In multă asemănare cu cea următoare de care diferă prin foi mult mai înguste, lingulato-lineare, la vîrf ușior acute, tricrenate; prin bacteele exterioare foarte late, ovate și ușior acute la vîrf, cam întregi, fimbriat-ciliate, mai scurte decât capitula ce este globoasă cu florile albastre închis, dinții calicului glabri, corola glabră și laciniile sale ajung până aproape de inserția sa.

Ph. orbiculare L. spe. p. 242; Koch syn p. 534; Rchb. icon. fl. germ. vol. 19 tab. 222; Grec. consp. p. 378.—Regiunea alpină. Parângu; Surul și Prislopu (pl. indig. 1899); Buceci în valea Ialomiței spre Obârșie (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (Marcel Br.); Ceahlău (pl. indig. 1901).

Ph. alpina Schur enum. transs. p. 429 (Consp. p. 378).—Regiunea alpină. Buceci la Obârșia Ialomiței (*Ph. austriacum* Beck, Grec. pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Ph. Vagneri A. Kern. sched. ad. fl. austro-hung. n° 964 (Consp. p. 378).—Livezi subalpine quasi alpine. La Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Ceahlău (pl. indig. 1900); Slănic pe muntele Șandru.

Ph. canescens W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 14 (Consp. p. 379).—Tuferișe pe la pădure lângă stația ferată Roșiești în Tutova.

Adiție, dupe acesta:

*** 7. Ph. anthericoides** Nym. consp. p. 484 (1879) solum nomen; Grec. plantes de la macéd. p. 37. *Podanthum anthericoides* Janka ap. Nym. l. c.solum nomen; Velen. fl. bulg. p. 372 (1891); Grec. plante macedonice p. 67.—♃ Iunie. Iulie. Locuri aspre sau pietroase la Constanța, dealurile din apropiere.

Stă în multă asemănare cu *Ph. limonifolium* Sibth. et Sm. (=*Podanthum limonifolium* Boiss., *Campanula limonifolia* L.) ca fond; totuși, se arată mai rămoasă, cu florile solitare, a rar și unele fasciculate a câte două. Insă ca deosebire mai însemnată se poate constată că florile sale sunt mult mai pedicelate, sepalele mai lungi și nervurele capsulelor mult mai prœminente.

Campanula alpina Jacq. enum. stirp. vindobon. p. 36 et 210 (Consp. p. 379).—Stânci în regiunea alpină. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; în Argeș pe Surul (pl. indig. 1899), Negoiul, Lespezi și Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău pl. indig. 1899 și 1900).

C. sibirica L. spe. p. 236 (Consp. p. 379).—Livezi, la locuri deschise, în părțile montane și câmpene. Comana; Bârlad la Crângu; Trestiana în Dorohoi; în Argeș pe Surul (pl. indig. 1899); Bicaz distr. Neamțu și la Constanța (pl. indig. 1900).

β. *paniculata* Alph. DC. prodr. vol. 7 p. 465 (Consp. p. 379).—Buceci, în Poeana-Stânci la Sinaia.

C. Cervicaria L. spe. p. 235 (Consp. p. 380).—Livezi, tuferişe. Pe Lotru la Brezoiu; Curtea-de-Argeş pe dealurile Hodiei și Chiriceștilor; Dealu-Mare; Slănic; Ceahlău.

C. glomerata L. spe. p. 235 (Consp. p. 380).—Livezi, tuferișe. Curtea-de-Argeș la Valea Calului, dealurile Hodiei și Chiriceștilor; Slănic; Ceahlău

γ. *speciosa* Alph. DC. prodr. vol. 7 p. 467 (Consp. p. 881).—Livezi montane subalpine quasi alpine. La Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 56).

C. macrostachya Kit. ap. Willd. enum.hort. berol. vol. 1 p. 213 (Consp. p. 381). — Tuferișe, locuri deschise. Severin la Crihală (pl. indig. 1900); Brănești pe la pădurea Cernica.

C. Trachelium L. spe. p. 235 (Consp. p. 381). — Păduri, tuferișe. Slănic.—β. *dasycarpa* Koch syn. p. 539. *C. urticifolia* Schmidt. fl. bohem. p. 73. Pădure, la Isbănești distr. Dorohoi; Vulcana (pl. indig. 1900).

C. latifolia L. spe. p. 233 (Consp. p. 381),—Livezi montane. Voineasa pe Voinășița; Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Slănic pe muntele Pufu.

C. rapunculoides L. spe. p. 234 (Consp. p. 382):—*Lusus b).* Ovariul și laciniile calicelui cu totul glabre:—γ. *neglecta* Grec. consp. l. c. In Argeș pe muntele Paltina, Cheea-Argeșului; Slănic.—δ. *ramosa* Grec. l. c. In valea Jiului la Păiuș, Lainici; Cheea-Argeșului; Curtea-de-Argeș la Valea-Calului și pe dealuri; Bicaz (pl. indig. 1900); Ceahlău pe Secu și Chica-Baiului (pl. vasc. ceahl. p. 56).

C. bononiensis L. spe. p. 234 (Consp. p. 382). — Livezi. Speteni, Borănești, în distr. Ialomița; Agiud pe dealuri; Constanța (pl. indig. 1900).

C. pseudolanceolata Pantocsek œster. bot. zeit. 1883 p. 31 solum nomen; Sag. et Schn. fl. carpat. centr. vol. 2. p. 369 descripta, et exsic.! (Consp. p. 383).—Livezi montane subalpine quasi alpine. In Parângu pe Piatra-Tăiată, Vidra; Argeș pe muntele Paltina; Predeal (pl. indig. 1899); Monăstirea Cheea în Prahova; Slănic; Ceahlău la Șea, Secu, Chica-Baiului (pl. vasc. ceahl. p. 56).

β. *arcuata* Simk. enum. transs. p. 385; Grec. consp. p. 383.—**C. arcuata** Schur enum. transs. p. 445 (1866). — Slănic pe muntele Șandru.

C. Scheuchzeri Vill. prosp. p. 22 (Consp. p. 384). — Adiție:

* β. *stenopylla* Schur enum. transs. p. 443 sec. descriptione; Grec. pl. vascul. ceahlău. p. 56. *C. Scheuchzeri* β. *dacia* Porciu pl. fanerog. năseud. p. 98 et exsic!—Stânci în regiunea alpină. Parângu pe muntele Pleșiu; la Negoiu pe Paltina; Slănic pe muntele Dobrului; Ceahlău (pl. indig. 1900), la Șea și la Fântăna-Răce (Grinț. exsic. anu 1905).

Este o formă transitorie între *C. Scheuchzeri* Vill. și *C. consanguinea* Schott cu care se poate confunda, considerând portul caulilor și

mai ales dispoziția și forma foilor. Totuși, se poate deosebì prin caulii și foile sale mai învârtoșate și nu pe așia plăpânde cum la *C. consanguinea;* prin florile sale ceva mai mari și mai ales prin lanciniile caliciului, lineare sau subulate, pe $^{1}/_{3}$ parte din lungimua corolei, drepte sau cam reflexe,— iar nu subțirele, setiforme, arcuate și lungi că egalează aproximativ lungimea corolei, precum se observă la *C. consanguinea* Schott propriu-zisă.

Dar *C. Scheuchzeri var. dacia* ce avem în colecția Herbariului European al Facultății de medicină, chiar de la regretatul Porciu, din munții Rodnei (Coronzișul și Mihăeasca) este considerată drept *C. consanguinea* de către Simonkai și, dupe dânsul în urmă, de Porciu chiar, în lucrarea sa, Diagnozele pl. fanerog. etc. p. 197, ceea ce nu admitem.

C. tenuifolia Hoffm. fl. germ. p. 100 (Consp. p. 385).—Locuri pietroase. Munții Pricopanului la Măcin, Greci, Hasanlar.

C. pusilla Hænke ap. Jacq. collect. vol. 2 p. 79 (Consp. p. 385).— Stânci în regiunea alpină. La Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci.

C. carpatica Jacq. hort. vindobon. vol. 1 tab. 57 (Consp. p. 386).— Stânci montane subalpine. Monăstirea Cheea; în Argeș pe Suru (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 57).

C. persicifolia L. spe. p. 232 (Consp. p. 386). — Livezi, crânguri, margini de păduri. Govora; Curtea-de-Argeș și pe Argeș în sus la Cumpăna.

β *dasycarpa* Kit. ap. Schultz œst. fl. 1814 p. 404 (Consp. l. c.). — Livezi, pe Argeș la gura Budei.

C. abietina Griseb. iter. hung. p. 333 (Consp. p. 386). — Livezi și stânci montane alpine și subalpine. Parângu pe Gruiu; Suru (pl. indig. 1899); Negoiu pe muntele Paltina și Lespezi; Cheea Argeșului pe la Cetatea Vlad-Țepeș; Monăstirea Cheea în Prahova; Slănic pe muntele Șandru.

C. patula L. spe. p. 232 (Consp. p. 387).—Livezi, margini de păduri. Govora; pe Argeș la gura Budei și la Cumpăna; valea Zăbrăuțu în Putna; pădurea Mogoșoaea (pl. indig. 1899); Lucășești distr. Bacău (pl. indig. 1900); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 57).

γ *neglecta* Alph. DC. prodr. vol. 7 p. 480 (Consp. p. 387). — Păduri, locuri umbroase. Voineasa pe Voinășița spre Pichetu graniței. Cheea-Argeșului; Monăstirea Agapia.

C. Rapunculus L. spe. p. 232 (Consp. p. 388). — Livezi, tuferișe. Govora în parc; Greci în părțile de pădure; Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901).

CUCURBITACEÆ Juss.

Bryonia alba L. spe. p. 621 (Consp. p. 389). — Urcătoare pe mărăcinișuri și garduri rustice. Curtea-de-Argeș; Onești în Bacău.

CLASA IV

Dicotiledoane Gamopetale Superovarii.

ERICACEÆ Ach. Rich.

Tribul I. Vaccineæ.

Vaccinium Myrtillus L. spe. p. 498 (Consp. p. 390).—Locuri pietoase montane subalpine, alpine. Cheea-Argeșului sus pe muntele Arefu, la Cumpăna pe valea Caprei, pe Buda și sus pe Paltina; Ceahlău (pl. indig. 1899); Parângu pe Mirul-mare, Vidra la gura Pravățului.

V. uliginosum L. spe. p. 499 (Consp. p. 390). — Regiunea alpină la locuri mlăștinoase. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899) și Negoiu; în Rarău; Slănic pe muntele Șandru.

V. Vitis Idæa L. spe. p. 500 (Consp. p. 390). — Adiție: sinonimul *V. punctatum* Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 74 (1783). Vulgar, *Cocăzar*, *Merișoară*, *Smărdar* de adăogat.—Regiunea alpină. Negoiu, Lespezi; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900); Parângu pe Mirul-Mare.

Tribul II. Ericineæ.

Calluna vulgaris Salisb. in linn. transs. vol. 6 p. 317 (Consp. p. 391).—Adiție: sinonimul *Erica vulgaris* L. spe. p. 501.—Până acum aflată tot în munții Slănicului, de unde ni s'a mai adus.

Bruckenthalia spiculiflora Rchb. fl. germ. excurs. p. 414; ejus icon. fl. germ. vol. 17 tab. 111 (Consp. p. 391).—Stânci, locuri pietroase. Pe Sturu în Gorji; pe Lotru sus la Vidra; pe Zănoaga (pl. indig. 1899); Paltina, Lespezi și la gura Budei în distr. Argeș; Sinaia, Azuga.

Adiție, dupe *Bruckenthalia* (Consp. p. 391):

*3ᵇ. ANDROMEDA L. gen. nº 549.

* **1. A. polifolia** L. spe. p. 564; DC. prodr. vol. 7 p. 606; Koch syn. p. 547; Rchb. icon. fl. germ. vol. 17 tab. 10 fig. 1. *Rhododendron polifolium* Scop. fl. carn. vol. 1 p. 287 (1772). — ♄ Iunie. Iulie. Mlăștini turbifere pe muntele Tinosul-Mare lângă Șaru-Dornei distr. Suceava (D. I. Constantineanu).

Rhododendron Kotschyi Simk. enum. transs. p. 389 (Consp. p. 391).—Regiunea alpină. Pe Negoiu, Lespezi și Paltina în Argeș; Parângu.

Azalea procumbens L. spe. p. 215 (Consp. p. 391).—Regiunea alpină. — Parângu pe Mirul-Mare și pe Sturu distr. Gorji; pe Negoiu în Argeș; Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl.indig. 1901).

Tribul III. Pirolaceæ.

Pirola chlorantha Swartz in acta acad. holm. 1810 p. 190 (Consp. p. 392).—Păduri, în munții Slănicului.

P. media Swarz in acta acad. holm. 1804 p. 257 tab. 7; DC. prodr. vol. 7 p. 774; Koch syn. p. 550; Rchb. icon. fl. germ. vol. 17 tab. 103 fig. 2; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 20 fig. 2047.—♃ Iulie. August. Păduri montane în regiunea subalpină. Stâncile pârâului Dobru prin brădet la Slănic; Ceahlău, la Bicaz și pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900 p. 31 și pl. vascul. ceahl. p. 58); poalele Ceahlăului la Hangu (*P. rotundifolia* Grec. consp. p. 392 și pl. vasc. ceahl. p. 58-non L.).

P. secunda L. spe. p. 568 (Consp. p. 392). — Tot prin brădet, în munții Slănicului (pl. indig. 1899); poalele Caraimanului (pl. indig. 1901) și pe Furnica.

Monesis grandiflora Salisb. în Gray britsch. arr. 2 p. 403 (Consp. p. 392).—Păduri montane subalpine, cu osebire brădet. Poalele Negoiului la stâna Podeanului; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; pe Lotru, sus la Voineasa și Vidra; în Argeș pe Zănoaga; Buceci la Schitul-Ialomiței (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1899), Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900).

MONOTROPACEÆ Lindl.

Monotropa Hypopitys L. spe. p. 555 (Consp. p. 393):—*α. glabra.*— Păduri montane subalpine, putrigaiuri pe la rădăcini de brazi și fagi, târâm humifer moale. In Putna la Tichiriș și Vizantea; Slănic; Ceahlău (pl. indig. 1901).

ASCLEPIADACEÆ Lindl.

Cynanchum acutum L. spe. p. 310 (Consp. p. 395).—Locuri aprice pe coastele Ialomiței pe la Coșereni, Urziceni; Giurgiu pe ruinele vechilor fortificații (pl. indig. 1899); Agiud; Techirghiol-Movilă pe malurile mărei.

APOCYNACEÆ Lindl.

Vinca herbacea W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 9 (Consp. p. 396). —Adiție: vulgar *Sămăchișe* (după Fr. Damé nouv. dicț.) Crânguri. In Dobrogea pe la Constanța, Murfatlar.

GENTIANACEÆ Lindl.

Menianthes trifoliata L. spe. p. 208 (Consp. p. 396).—Locuri umede tinoase și băltoase. Pe Colentina la Fundeni-Mărcuța; pe Bahluiul la Iași (pl. indig. 1901).

Limnanthemum nymphoides Link fl. portug. vol. 1 p. 344 (Consp. p. 397).—Ape limpezi stagne, heleșteuri, la locuri puțin profunde. Pe Colentina la Fundeni-Mărcuța.

Lomatogonium carinthiacum Al. Braun în bot. zeit. ann. 1830 p. 221 (Consp. p. 397).—Regiunea alpină, pe stânci de conglomerat. Buceci la Schitul Ialomiței (pl. indig. 1901).

Gentiana lutea L. spe. p. 329 (Consp. p. 397). — Regiunea alpină pe tărâm negru humifer profund. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

G. punctata L. spe. p. 329 (Consp. p. 397).— Regiunea alpină. In Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată; Negoiu pe Paltina; Buceci pe Jepii-mari.

G. cruciata L. spe. p. 334 (Consp. p. 398). — Livezi, crânguri în regiunea subalpină și a dealurilor submontane. In Argeș pe Paltina, Arefu și pe dealuri lângă Curtea-de-Argeș; Ceahlău (pl. indig. 1901).

G. asclepiadea L. spe. p. 329 (Consp. p. 398).—Tuferișe, margini de păduri. Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei și la Râpa-cu-brazi; Slănic.

G. frigida Hænke in Jacq. collect. vol. 2 p. 13 (Consp. p. 398).— Piscuri alpine. Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

G. acaulis α. L. spe. p. 330 (Consp. p. 398).—Livezi, păsciuni, în regiunea alpină. Parângu la Găuri pe Piatra-Tăiată (1800 m.); Munții Negoiului pe Lespezi și Paltina; Buceci în Poeana-Stânei; Predeal pe Susaiu (pl. indig. 1900); culmea Caraimanului (pl. indig. 1901).

G. orbicularis Schur enum. transs. p. 458 (Consp. p. 399).—Regiunea alpină culminantă. Buceci pe Caraimanu și la Omu (pl. indig. 1901).

Credem că aceasta este cu adevărat *G. carpatica* Kit. ap. Schult in œsterr. fl. n° 1008 precum este cunoscută de Grisebach (ved. gentian in DC. prodr. vol. 9 p. 104).

G. æstiva Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 6 p. 156 (Consp. p. 399).— Regiunea alpină. Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

G. nivalis L. spe. p. 332 (Consp. p. 399). — Regiunea alpină. Negoiu; Ceahlău (pl. indig. 1901); Parângu la Găuri stâna lângă Căldare (cam la 2000 m.).

In loc de *G. obtusifolia* Willd. și *var. β. Uechtritzii* (Consp. p. 400) a se pune următoarea nomenclatură:

14. G. Uechtritzii Grec. pl. indig. anu 1900 p. 31 și pl. vascul. ceahl. p. 60. *G. obtusifolia var. Uechtritzii* Sag. et Schn. fl. carpat. centr. vol. 2 p. 401 (1891) et exsicc.! plantă è Transsilvania prope Corona (Brașov); Grec. consp. p. 400. *G. germanica var. caucasica* Griseb. gentian. et spe. gentian. p. 245 (1839) ex parte; ejus in DC. prodr. vol. 9 p. 97 ex parte—*non G. caucasica* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 198 (1808) cujus stirps è loco natali diversà! *G. Amarella* et *G. gemanica* auct. transs. et roman. olim-non L. nec Willd.—*G. chloræfolia* Schur œst. bot. zeit.

1858 p. 239 et enum. transs. p. 461-non Nees ab Esemb. *G. caucasica* Simk. enum. transs. p. 398 (1886) et exic.! *G. carpatica* Wettst. œst. bot, zeit. 1892 n⁰ 1; ejus in A. Kern sched. ad. fl. austro-hung. fasc. 6 p. 55-non Kit. ap. Schultes œst. fl. 1814 n⁰ 1008 et Griseb. in DC. prodr. vol. 9 p. 104 n⁰ 88 (1).— ⊙ Iunie-Septemvre. Livezi subalpine și quasi alpine.—Exemplarele enumerate în Conspect din următoarele localități se vor considera în categoria aceasta: la Negoiu pe Comarnicu și Clăbucetu; Rucăr, Valea-Muierei, Pajerea; Leota; Predeal; Azuga, Bușteni, Sinaia; Ceahlău, Piatra pe Cernegura; Broșteni pe Picioru-Văcăriei, Bîda și Rarĕu în Suciava. Dupe acestea, adiție: în Argeș pe înălțimile Arefului; Comănești la Valea Ciobănașului în Bacău; Ceahlău (*G. obtusifolia* β. *Uechtrizii* Grec. pl. indig. 1899).

β. atroviridis Grec. pl. indig. ann. 1900 p. 32. *G. chloræfolia a. atroviridis* Schur enum. transs. p. 462 (1866).—Predeal, în livezi pe Susaiu și spre Schit.

Formă precoce estivă ce apare înflorind pe la începutul lui Iunie. Statura mai mică, caul erect firm, foliat, ramos și împreună cu foile de un verde purpuriu închis ce prin uscare devine negricios.

γ. depauperata Grec. consp. p. 400 *G. Amarella var. depauperata* Rochel pl. rar. banat. fig. 13 (1828)-sed non G. Amarella L. *G. germanica* β. *minor* Meyer ap. Griseb. in DC. prodr. vol. 9 p. 96 (1839). — Livezi, pe coaste la Azuga la poale de pădure; Ceahlău la Panaghia (Grinț exsic. anu 1906).

Umilă, ca 5—9 cent. simplă, subțirică și debilă, uni-paucifloră.

---

(1) Conform regulei de pioritate, numirea dată de profesorul Sagorski se cuvine să fie adoptată ca numire capitală de specie pentru planta carpatică menționată; de aceea n'am adoptat numirea de *G. carpatica* dată de profesorul Rich. Wettstein mai în urmă, cu atât mai mult cuvînt că numirea de **G. carpatica** se găsește aplicată de Kltaibel cu mult mai înainte altei specie carpatice care, fără îndoeală, nu poate fi decât actuala *G. orbicularis* Schur, soră bună cu *G. bavarica* L. cu care a și fost odinioară confundată de către botaniștii transilvaniei până la Schur. (Conf. Griseb. gentian. in DC. prodr. vol. 9 p. 104).

Prin făptură și caracterele sale, fiind în cea mai strânsă afinitate cu *G. Amarella* L., cu *G. germanica* Willd. și cu *G. obtusifolia* Willd. în cercul „E n d o t r i c h a e"—unde diferențiarea pe niște caractere constante și nediscutabile a numeroaselor speeii create întâmpină cele mai mari dificultăți, mai ales din cauza formelor trânsiționale ce se ivesc alăturea cu cele tipice,—specia noastră lesne a putut fi luală drept una sau alta din speciile sus arătate sau ca varietate a unei dintre acestea. Totuși, comparată cu specimenele din Germania ale acestor specii și cu cele de *G. caucasia* M. Bieb. din chiar Caucazia, caracterele plantei carpatice nu sunt în deplină indentitate cu acestea. De aceea, considerând făptura sa, oarecum proprie și cu care sstfel se menține în intinderea Cargaților noștri, având și dânsa varietăți, merită a fi luată drept specie proprie.

Adiție dupe genul *Gențiana:*

* 4[b]. SWERTIA L. gen. pl. n. 321, exclus. sp.

* **1. S. punctata** Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 190 (1816); Rchb. fl. germ. excurs. p. 429 et icon. fl. germ. vol. 17 tab. 3; Griseb. in DC. prodr. vol. 9 p. 132; Fusss fl. transs. excurs. p. 436.—♃ Iulie. August. Regiunea alpină, pe muntele Paltina la Negoiu.

Erythræa Centaurium Pers. syn. vol. 1 p. 283 (Consp. p. 401).— Livezi, poeni de păduri. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Cheea-Argeșului pe muntele Arefu; Valea Călugărească; Odobești, Panciu.

E. ramosissima Pers. syn. vol. 1 p. 283 (Consp. p. 401).—Livezi, poeni, prundișuri. Govora; Curtea-de-Argeș; Iași pe la pădurea Bârnovei; în Tulcea la valea Turlacului lângă Rachel; Ceahlău (pl. indig. 1899).

Adiție (Consp. p. 402):

* **3. E. spicata** Pers. syn. vol. 1 p. 283 (1805); Griseb. in DC. prodr. vol. 9 p. 60; Koch syn. p. 567; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 51; Rchb. icon. fl. germ. vol. 17 tab. 20 fig. 4; Gren. Godr. fl. fr. vol. 2 p. 885; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 16 fig. 1573. *Gentiana spicata* L. spe. p. 333 (1762). *Chironia spicata* Wild. spec. pl. vol. 1 p. 1070 (1797).— ⊙ Iulie-Septemvre. La locuri umede joase. Techirghiol pe lângă lacu despre Tuzla (pl. indig. 1900 p. 32).

Din secția «Spicaria» Griseb.—Diferă de cele precedente: prin caulul strict, prin cima spiciformă cu puțină dichotomie la bază, având florile sesile, unele situate în dichotomie, altele la axila de bræteе, solitare cam distante și spiciform dispuse; în fine, prin stigmele infundibuliforme și ușior bilobate, lobii contigui—nu bifide în 2 lamele plane.

BORRAGINACEÆ Desv.

Tournefortia Argusia Rœm. et. Sch. syst. veg. vol. 4 p. 540 (Consp. p. 403; asemenea și Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 15).—Năsipuri și dune maritime pe litoral. Subt malurile mărei la Techirghiol-Movilă și până la Sanatoriul Eforiei, frecuent.

Heliotropium europæum L. spe. p. 187 (Consp. p. 403). — Câmpuri, drumuri, locuri de cultură. Ploești, Valea Călugărească; Urziceni, Cotorca în Ialomița; Constanța (pl. indig. 1900), Techirghiol-Movilă.

H. suaveolens M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 116 (Consp. p. 403).— Locuri pietroase. Măcin, Greci.

Cerinthe minor L. spe. 196 (Consp. p. 403). — Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești; Comana.

Echium vulgare L. spe. p. 200 (Consp. p. 404).—Drumuri, garduri rustice. Govora; Curtea-de-Argeș; Comana.

Adiţie la acesta:

β. *Wierzbichii* Haberl. ap. Heuff. enum. pl. banat. p. 127 (1858).— La Severin pe dealul Moşilor (pl. indig. 1899 p. 9).—Staminele incluse, nedepăşind nivelul limbului corolei.

E. italicum L. spe. p. 139 (Consp. p. 404).—Câmpuri sterile în regiunea stepelor. Brăila ; Techirghiol-Movilă, Tuzla ; Greci, Cerna, Balabancea.

E. altissimum Jacq. fl. austr. vol. 5 p. 35 tab. 16 (Consp. p. 405).— Locuri aprice inculte. Vârciorova în poeana neutrală la gura Cerovăţului; poeana Severinului spre Cerneţi ; ochită şi în trecere pe calea ferată pe la Filiaşi, Isalniţa, Craiova până în malurile din stânga Oltului ; iar de aci spre Bucureşti nu se mai vede (călătoria din 1907 Iulie 6).

Adiţie, subt **Onosma tauricum** Pall. (Consp. p. 405).

* *var. viride* Grec. pl. indig. 1900 p. 33.—Locuri aprice pe la pădurea de la Merei distr. Buzeu.

Cu foile mai läticele şi marginile plane, obtuse sau rotunzioare la vârf, perii setiformi stelaţi mai rărişori, aşia că spaţiurile dintre ei lasă a se vedea mai mult verdele cenuşiu al foilor; corola puberulă, ca 3 cent. lungime; laciniile calicelui linear-lanceolate, pe exterior cu peri setiformi şi în interior glabre.

Lithospermum officinale L. spe. p. 189 (Consp. p. 406). — Tuferişe, păduri. Brăneşti pe la pădurea Cernica ; Slănic pe albia Slănicului; Piatra-Neamţu.

L. arvense L. spe. p. 189 (Consp. p. 406).—Câmpuri, drumuri, locuri de cultură. Brăneşti ; Dudeasca, Cotorca în Ialomiţa.

Diferă de celelalte prin acheniile sale tuberculat-rugoase *(rhytispermæ)* nelucioase şi prin corola albicioasă cam gălbenie, iar nu cu acheniile netede, lucioase a mărgeluşe pietroase, corola albă, albăstrue sau albastră.

Pulmonaria officinalis L. spe. p. 194 (Consp. p. 407). — Păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeş pe dealurile Hodiei, mai a rar.

β. obscura Dumort. (Consp. l. c.).—Govora; Curtea-de-Argeş; lunca Prahovei la pădurea Tinoasa ; Piatra pe Cozla şi pe muntele Petru-Vodă.

P. rubra Schott et Kotschy œst. bot. zeit. 1851 p. 395 (Consp. p. 407).—Păduri montane subalpine. Pe muntele Paltina, la Cumpăna pe valea Caprei şi în Cheea-Argeşului pe la tunel ; în văile Ceahlăului pe Isvorul-alb (Grinţ. exsic. anu 1906).

P. mollissima A. Kern. monogr. pulm. p. 47 (Consp. p. 407.—Tuferişe, crânguri pe lângă păduri în regiunea inferioară. Dealu-Mare la Valea Călugărească; Stefăneşti pe la pădurea Andronache.

Myosotis palustris Roth. bot. abhandl. u. beobacht. p. 20 (Consp.

p. 408).—Locuri ude tinoase, margini de părâuri, vălcele umede. La Negoiu pe muntele Lespezi; Cumpăna pe valea Caprei și pe Buda, Cheea-Argeșului; Slănic pădurea Dobrului; Moinești (pl. indig. 1900); în Neamțu pe Petru-Vodă și Domesnicu; Măcin către Ghecet.

β. laxiflora Koch syn. p. 580 (Consp. l. c.).—Cheea-Argeșului.

M. silvatica Hoffm. deutsch. fl. vol. 1 p. 61 (Consp. p. 410).—Păduri umbroase. Lunca Jiului la Craiova; pe Argeș la Cumpăna, în Cheea-Argeșului și la Negoiu pe muntele Paltina; munții Slănicului; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 61).

M. alpestris Schmidt fl. bohem. vol. 3 p. 26 (Consp. p. 411).—Regiunea alpină. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899), la Negoiu pe Lespezi; Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900); Parângu la poalele Mândrei.

Adiție dupe *var. β*:

* *γ. altior* DC. prodr. vol. 10 p. 108. *M. montana* M. Bieb. fl. taur. caucas. vol. 3 p. 116-non Bess. — Regiunea alpină la locuri umede. Ceahlău (pl. indig. 1900).

Specimene înalte, ca 30 cent., foile inferioare trecute și uscate, cele caulinare de aspectul și mărimea formei comune.

M. intermedia Link enum. hort. berol. vol. 1 p. 164 (Consp. p. 411).— Locuri ierboase, livezi. Pe Argeș la gura Budei; Curtea-de-Argeș; Dealu-Mare; Băneasa, București, Brănești; Piatra-Neamțu pe Cozla; Constanța.

M. collina Hoffm. deutsch. fl. vol. 1 p. 61 (Consp. p. 411).—Locuri ierboase, livezi. Pe Argeș la gura Budei; Curtea-de-Argeș; Brănești; Piatra-Neamțu pe Petricica; Constanța.

M. stricta Link enum. hort. berol. vol. 1 p. 164 (Consp. p. 411).— Locuri ierboase, livezi. Govora; Stefănești pe la pădurea Andronache; Brănești; Babadag.

M. sparsiflora Mik. in Hoppe taschenb. p. 74 (Consp. p. 412). — Păduri umbroase, dumbrave. Dealu-Mare la Valea Călugărească; Brănești pădurea Pustnicu; Piatra-Neamțu pe Cernegura.

Cynoglossum officinale L. spe. p. 192 (Consp. p. 413). — Locuri inculte, drumuri, păragini. Govora; Curtea-de-Argeș, Pitești; Ploești.

Borrago officinalis L. spe. p. 197 (Consp. p. 414).—Adiție: vulg. *Boranță* (Transs.).

Symphytum ottomanum Friv. in Flora ann. 1836 vol. 2 p. 439 (Consp. p. 414.—Tuferișe. Bârlad la pădurea Crângu.

S. officinale L. spe. p. 195 (Consp. p. 415).—Locuri umede joase. Curtea-de-Argeș; Brănești.

S. uliginosum A. Kern. œst. bot. zeit. 1863 p. 227 (Consp. p. 415).— Locuri joase mlăștinoase scurse. Brănești pe la pădurea Cernica; Măcin.

S. tuberosum L. spe. p. 195 (Consp. p. 415).—Păduri. Craiova în

lunca Jiului; valea Dâmboviței pe la comuna Isvoarele ; lunca Prahovei la pădurea Tinoasa; Panciu în Putna; muntele Petru-Vodă; Pitești la Trivale (pl. indig. 1901); Bicaz (pl. indig. 1900).

Adiție:

* *β. subcordatum.*—Foile cordate și subcordate.—Păduri la Sinaia.

Adiție, dupe acesta (Consp. p. 415):

* **5^b. S. foliosum** Rehmann zool. bot. gesellsch. v. wien. vol. 18 (1868) p. 495; J. A. Knapp pfl. v. galiz. und bukov. p. 213 ; Grec. pl. indig. an. 1901 p. 18.— ♃ Iunie. Iulie. Păduri umbroase, la comuna Slobozia distr. Râmnicu-Sărat, aproape de capitală.

Rizomă oblică cărnoasă. Caul folios, profund striat, învestit cu peri aspri setiformi, simplu sau bifid și cu ramuri ce pornesc din axila foilor mezii. Foile radicale numeroase, ovat-lanceolate și hispide, cele caulinare moi, ovat-acuminate: din acestea cele inferioare ușior pețiolate, pețiolul lat aripat, cele mezii au baza dilatată și amplexicaulă, cele superioare sessile și toate nedecurente. Inflorescența amplă, a peniculă de cime unipare; florile galbene, corola infundibuliformă tubuloasă, fornicele incluse.

Prin rizoma sa lungă și oblică, prin caulul bifid în partea superioară este în asemănare cu *S. tuberosum;* însă diferă prin amplitudinea inflorescenței ce rezultă din ramurile lungi ce pornesc de pe la mezloc, ceea ce face că are asemănare cu *S. officinale* de care diferă prin foile nedecurente și prin rizoma lungă și oblică.

S. cordatum W. et Kit. pl. rar. hung. vof. 1 tab. 7 (Consp. p. 415).— Adiție: sinonoimu *S. pannonicum* Pers syn. vol. 1 p. 161 (1805).—Păduri montane. Poalele muntelui Suru în Argeș (pl. indig. 1899); Cheea-Argeșului pe la cetatea Vlad-Țepeș; Ceahlău (pl. indig. 1900) și în văile muntelui Petru-Vodă.

Nonea pulla DC. fl. fr. ed. 3° vol. 3 p. 626 in adnot. (Consp. p. 416).—

Adiție: sinonimu *N. erecta* Bernh. verz. pflanz. erfurt. p. 127 (1800).— Tuferișe, locuri ierboase. Cotorca în Ialcmița ; Slănic; Ghidigeni în Tutova; Techighiol-Movilă.

N. atra Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 2 p. 94 (Consp. p. 416).—In regiunea stepelor. Techirghiol, Constanța pe la Anadolchioi și Murfatlar; Caracăl la pădurea Preajba (pl. indig. 1900); Brăila (pl. indig. 1900).

Anchusa officinalis L. spe. p. 191 (Consp. p. 416):— *α. genuina, vulgaris* Auct.—Livezi, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș; Căldărușani; Bârlad (pl. indig. 1901); Vârciorova.

γ. procera Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 21. .**A procera** Bess. enum. pl. volh. podol. bess. p. 8 (1822); Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 t. 107 fig. 2.—Locuri aprice, tărâm fertil. Curtea-de-Argeș; Cotorca în Ialomița; Agiud; Constanța spre Tuzla (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă, frecuent.

Inaltă că trece de 1 m. și viguroasă, caracteristică mai ales prin caliciul fructifer mare și umflat, ovato-subglobos; racemele cu mult mai lungi și numeroase.

A. ochroleuca M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 125 (Consp. p. 417).— Adiție: Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 107 fig. 5; Lindem. fl. chers. vol. 2 p. 22.—Livezi. Monăstirea Căldărușani; Râmnicu-Sărat (pl. indig. 1901); Agiud.

A. italica Retz. observ. vol. 1 p. 12 (Consp. p. 417). — Crânguri, locuri aprice inculte. Govora spre stația calei ferate; Chitila; Brănești; Brăila.

A. Barrelieri DC. fl. fr. vol. 3 p. 623 (Consp. p. 417).—Tuferișe, poeni pe la margini de păduri. Craiova în lunca Jiului; valea Șușiței în Putna; Agiud; Bacău în lunca Bistriței.

Adiție, după aceasta (Consp. p. 418):

* **6. A. stylosa** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 123 (1808) exclusis synonymis Barrelieri; ejus centur. pl. rar. ross. I tab. 23; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 120; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 150; Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 23.—⊙ Iunie. August. Locuri inculte, pe câmpiile de la Constanța spre Tuzla (pl. indig. 1900 p. 34).

Adiție, dupe genul *Anchusa* (Consp. p. 418):

* 18. LYCOPSIS L. gen. nº 190 excl. Dillen. synonym.

* **1. L. arvensis** L. spe. p. 199; Koch syn. p. 574; DC. prodr. vol. 10 p. 54; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 121. *Anchusa arvensis* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 123; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 160; Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 109 fig. 1.— Vulgar *Ochiu-lupului*. — ⊙ Iunie-Septemvre. Locuri de cultură, locuri fertile. Brăila; Constanța spre Anadolchioi.

* **2. L. orientalis** L. spe. p. 199; Koch syn. p. 574; DC. prodr. vol. 10 p. 54; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 122; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 19 fig. 1896. *Anchusa orientalis* Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 109 fig. 2; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 161. *Lycopsis taurica* Stev. enum. taur. in bull. soc. natur. mosc. tom. 30 p. 257 (1857).— ⊙ Iunie. August. Locuri de cultură, lœss năsipos. Constanța prin vii (pl. indig. 1900 p. 34); Techirghiol-Movilă în parc și pe malul mărei.

Adiție, după genul *Lycopsis:*

* Trib. III. Rochelieæ. Ovarul bicarpelar, carpelele uniloculare și uniovulate concrescute pe stil ginobazic. Fructul diachen, oblic, neechinat, dar punctat cu tubercule stelate. Semințele fără albumen.

* 19. ROCHELIA Rchb. in Flora ann. 1824 p. 243.

* **1. R. stellulata** Rchb. l. c.; ejus icon. fl. germ. vol. 18 tab. 132; DC. prodr. vol. 10 p. 176; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 175; Boiss. fl. orient.

vol. 4 p. 244. *Lithospermum dispermum* L. spe. p. 191 (1763). *L. retortum* Pall. iter. vol. 3 p. 665 et append. p. 718 n⁰ 72 tab. 2 fig. 2 (1776). *Messerschmidia cancellata* Asso syn. stirp. arragon. n⁰ 162 (1779). — ⊙ Mai-Septemvre. Locuri de cultură, petriș mănunt cu iarbă, drumuri. București în părțile de la vale; Comana pe lângă calea ferată în valea Spiridonului (Em. Teodorescu); Măcin spre Greci, Constanța spre Murfatlar (Grec. pl. indig. 1900 p. 33).

La prima privire s'ar crede un Lithospermum din rhitisperme; examinat mai de aproape diferă de genul și speciile acestuia.

CONVOLVULACEÆ Vent.

Convolvulus sepium L. spe. p. 218. (Consp. p. 418).—Locuri joase băltoase. Govora; Curtea-de-Argeș; Urziceni, Cotorca în Ialomița.

C. Cantabrica L. spe. p. 225 (Consp. p. 418).—Locuri aride sau pietroase. Măcin pe poalele munților Pricopanului și la Taița; Constanța spre Murfatlar (pl. indig. 1900); stepele Ialomiței la Hagieni, Țăndărei.

Cuscuta Epithymum L. syst. veget. edit. Murr. p. 140 (Consp. p. 419).—Adiție: vulgar *Barba-dracului*. Livezi, parazitic pe Trifoiuri, pe Galium. Govora; Curtea-de-Argeș; Slănic.

C. trifolii Babingt. et Gips. phytol. 21 p. 467 (Consp. p. 419). — Parazitic tot pe Trifoiuri. Alexandria în Teleorman (pl. indig. 1899).

Adiție, după aceasta (Consp. p. 419):

* **2ᵇ. C. planiflora** Ten. syll. pl. vasc. napol. p. 28 (1817); Koch syn. p. 570; Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 142 fig. 7; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 116 var β; Lindem fl. cherson. vol. 2 p. 13. *C. Epithymum var. micrantha* Boiss. l. c. *C. alba* Presl. delic. prag. p. 87 (1822); Gren. godr. fl. fr. vol. 2 p. 505. *C. urceolata* Kuntze in Flora ann. 1846 p. 651. *C. cupulata* Engelm. cusut. p. 14 (1860). — ⊙ Iunie-August. Parazitică pe Galium și pe Euphorbia Gerardiana. București la Filaret; Brăila, pe dealul Baldovinestilor (pl. indig. 1901 p. 18).

Cauli filiformi ramoși; florile albe sau de un roz palid, mici, sesile, în glomerule globoase capituliforme multiflore; lobii caliciului obtusi, limbul corolei întins, plan sau rotat mai lung de cât tubul ei, are laciniile ovate, scurt-acuminate, scuamele interne conivente, fimbriate.

De acord cu Lindemann, nu facem nici o diferență esențială specifică între planta lui Tenore și între aceea a lui Koch și Reichenbach și nici între cele lalte așa zise specii citate aici ca sinonime. Totul, după noi, ține de *C. Ephithymum* de care diferă prin corola sa albă și divizată până mai jos de jumătate în cei cinci lobi, părând a fi oarecum 5-partită.

C. europæa L. spe. p. 180, exclus var. β. (Consp. p. 419). — Parazitică pe Urzici. Vaslui (pl. indig. 1900); Curtea-de-Argeș; Slănic.

Dupe aceasta adiție:

* **3^{b}. C. obtusiflora** Humb. Bonpl. Kunth nov. gen. et spec. vol. 3 p. 122 (1818); Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 143 fig. 2 sec. Engelmann; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 121 cum variet. *C. breviflora* Vis. fl. dalm. vol. 2 p. 231 (1847). *C. Rogovitschiana* Trautw. in mélang. biolog. 2 p. 285 (1855). *C. obtusiflora var. breviflora* Engelm. cusc. p. 50 (1860). — ⊙Iulie. August. Aflată parazitică pe Xanthium spinosum la comuna Stănești distr. Vlașca (pl. indig. 1901 p. 19).

Din Secția «Grammica» *Clistogrammicae* Engelm.

Cauli filiformi, roșietici, rămoși; florile 4-mere, albe, pedicelate, în glomerule globoase capituliforme și nu prea multe, pedicelele a câte o bracteolă egalează lungimea caliciului ce are tubul obconic și laciniile ce ajung până pe la mijloc; corola întrece cu puțin caliciul, are limbul explanat sau rotat, laciniile ovate obtusiuscule devin în urmă reflexe, scuamele obovat-spatulate; două stiluri filiforme divaricate apoi deflexe, fiecare cu o stigmă capitato-globoasă; capsula globoasă deprimată, nudă, biloculară, nedehiscentă, bacciformă.

Urmează apoi § 2 (Consp. p. 419):

C. monogyna Vahl symb. vol. 2 p. 32 (Consp. l. c.). — Aflată parazitică pe Cytisus hirsutus. Mizil pe dealuri pe la Malul-Spart.

SOLANACEÆ Bartl.

Lycium vulgare Dunal in DC. prodr. vol. 13 part. I p. 509 (Consp. p. 420). — Pe la garduri rustice, quasi spontaneu. Măcin, Greci; Constanța (pl. indig. 1900).

Solanum Dulcamara L. spe. p. 266 (Consp. p. 420). — Garduri rustice, margini de păduri, la locuri dosnice. Govora; Curtea-de-Argeș; Cotorca pe la pădurea Dudeasca.

β. *indivisum* Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 285 (Consp. l. c.). — Brănești, Paserea; Constanța în Valul-Traian spre Alacapù (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă pe malul mărei.

S. nigrum L. spe. p. 266 (Consp. p. 421). — Adiție: vulgar *Morea. Moartea-porcilor.* — Pe la garduri, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș; plantă prea vulgară și frecuentă în toată țara.

Adiție:

• **S. esculentum** Dunal solan. p. 208 tab. 3 p. E (1816) exclusis synonym. S. insanum L. et var. plur.; ejus in DC. prodr. vol. 13 part. I p. 355 var. α. — *S. Melongena* L. spe. p. 266 (1763); însă, numirea de

Melongena, dată de Tournefort, nu este de acceptat căci, dupe Dunal, cuprinde mai multe specii confuse.—⊙ În tot timpul de vară până în toamnă, în cultura grădinilor de verdețuri. Alimentară. Vulgar *Pătlăgele* sau *Plătăgele. Pătlăgele-vinete.*—Deci, astfel fiind, se va suprima genul *Melongena* cu totul din Conspect p. 423.

Atropa Belladonna L. spe. p. 260 (Consp. p. 422).—Păduri în regiunea montană și submontană. Râmnic (pl. indig. 1901); Slănic.

VERBASCACEÆ Bartl.

Verbascum Thapsus L. spe. p. 252 (Consp. p. 425). Locuri tari cam pietroase. Babadagh, Ienisala; prundișuri, pe Argeș la Cumpăna.

V. phlomoides L. spe. p. 253 (Consp. p. 425). — Câmpuri, locuri necultivate, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Zimnicea; Cotorca; Măcin, Greci, Taița; Constanța.

V. Blattaria L. spe. p. 254 (Consp. p. 426).—Livezi, drumuri, garduri rustice. Govora; București, Herestrău; Cotorca în Ialomița.

V. Kanitzianum Simk. et Walz. in magyar. növen. lapp. tom. 2 p. 148 (Consp. p. 427). —Șisturi, locuri pietroase, în regiunea montană. Pe Argeș la stația Cumpăna în valea Caprei, gura Budei și în Cheea-Argeșului; Buceci pe jos la Poeana-Țapului și Bușteni (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Pufu; poalele Ceahlăului și pe Secu-Buhalniței.

V. Lychnitis L. spe. p. 253 (Consp. p. 427).—Locuri pietroase șisturi, drumuri. Posada (pl. indig. 1899); Herestrău, Băneasa; Iași (pl. indig. 1901); Cernavoda.

V. banaticum Schrad. monogr. verb. vol. 2 p. 28 (Consp. p. 427).—Locuri aspre sau pietroase. Constanța în Valul-Traian spre Alacapù (pl. indig. 1900), Techirghiol-Movilă.

V. austriacum Schrad. l. c. (Consp. p. 428).—Câmpuri, dealuri, la locuri necultivate. Govora spre stația calei ferate; Cotorca, Dudeasca pe la pădurea Arionoaei; Constanța spre Alacapù (pl. indig. 1900).

V. nigrum L. spec. p. 253 (Consp. p. 428).—Tuferișe, mărăcinișuri, margini de păduri. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Dudeasca pe la pădurea Arionoaei; Ceahlău jos pe la Bicaz (pl. indig. 1899).

V. glabratum Friv. in Flora ann. 1836 p. 44 (Consp. p. 429). — Tuferișe, șisturi calcare, pe Argeș la Cumpăna pe valea Caprei și în Cheea-Argeșului.

V. phœniceum L. spe. p. 254 (Consp. 430).—Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Dealu-Mare; Babadag.

Adiție, dupe acesta:

* **21. V. rubiginosum** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 p. 216 tab. 197

(1805); Benth. in DC. prodr. vol. 10 p. 241; Rchb. fl. germ. excurs. p. 379 et icon. fl. germ. vol. 20 tab. 31; Fuss fl. transs. excurs. p. 465.—× *V. nigro-phœniceum* F. W. Schultz ap. Koch syn. p. 592; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 346. × *V. orientali-phœniceum* Reichardt ap. Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 43. × *V. austriaco-phœniceum* Simk. enum. transs. p. 415.— ⊙ Iunie. Iulie. Locuri pietroase: poalele Negoiului pe la stânga Podeanului.

* **22.** × **V. phœniceum-Blattaria.**— ⊙ Iulie. August. Tărâm fertil la locuri de cultură. Curtea-de-Argeș spre monastire, în comunitate cu *V. phœniceum* și *V. Blattaria* (anul 1906 Iulie 22).

Caul vîrtos, aproape de jos piramidal ramificat în ramuri foarte lungi, peste 30 cent., care până pe la mejloc sunt foliate dând și oarecare mici ramuri rudimentare axilare; ca și foile, în această parte ramurile sunt glabre, doar cu prea mici peri puberuli foarte disperși ce devin mai denși și glandulari pe partea de inflorescență superioară, scutind pedunculii și investind mult caliciul. Pedunculii solitari, foarte lungi, subțiri, întrec de 4 ori bracteele respective. Florile proaspete au corola la exterior de un roșiu-purpuriu palid, la interior galben-roșietică, tubul galben și purpuriu punctat; filamentele cu lână oacheș-purpurie.

SCROPHULARIACEÆ Lindl.

Linaria hybrida Schur enum. transs. p. 491 (Consp. p. 431).—Livezi, tuferișe. Pe la pădurea Năsipeni distr. Brăila (pl. indig. 1900); Agiud.

L. dalmatica Mill. dict. n° 13 (Consp. p. 431). —Livezi, crânguri Cotorca, Dudesca în Ialomița; Cernavoda.

β. *transsilvanica* Schur enum. transs. p. 490 (Consp. p. 432).—Tuferișe pe coastele petroase montane. Vêrciorova în valea Bahnei, frecuentă; pe Lotru la Voineasa în valea Voinășiței.

L. Elatine Mill. dict. n°. 16 (Consp. p. 432).— Locuri fertile, arături, porumbiști. Lunca Prahovei la Tinoasa; pe la pădurea Dașcălu-Creața în Ilfov plasa Mostiște; Techirghiol-Movilă.

Scrophularia alata Gilib. fl. lithuan. p. 127 (Consp. p. 433).—Locuri joase ude sau băltoase. Bușteni (pl. indig. 1901); Slănic.

S. Scopoli Hoppe ap. Pers. syn. vol. 2 p. 160 (Consp. p. 433). — Locuri umede, garduri rustice, păduri. Curtea-de-Argeș frecuentă; Slănic.

β. subalpina Grec. consp. p. 433.— Sinon. *S. glandulosa b) alpina* Schur enum. transs. p. 485 (1866).—Predeal în valea Roșnovei (pl. indig. 1900); Buceci în valea Jepilor (Knecht. leg.)

Veronica scutellata L. spe. p. 16 (Consp. p. 435). — Pădurea Tinoasa pe Prahova.

V. Anagallis L. spe. p. 16 (Consp. p. 435). Locuri umede, mlăș-

tini băltoase. Predeal; lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Cotorca în Ialomiţa; Slănic.

β. *tenella* Rchb. (Consp. l. c.). Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

γ. *anagalloides* Rchb. (Consp. l. c.).—Adiţie: sinonimu *V. Anagallis γ. glandulosa* Lindem. fl. cherson. 2° p. 51 (1882).—Locuri mlăştinoase, în lunca Jiului la Craiova (pl. indig. 1900); Cotorca în Ialomiţa.

δ. *aquatica* Bernh. (Consp. l. c.).—Stuhăriile Colentinei la Fundeni.

A se modifica nomenclatura de *V. urticifolia* (Consp. p. 346) astfel:

4. **V. latifolia** L. spe. ed. 1753 p. 13; Scop. fl. carniol. ed. 2° p. 13 (1772); Lam. fl. fr. vol. 2 p. 441; A. Kern. œst. bot. zeit. 1873 p. 367. *V. urticifolia* Jacq. fl. austr. vol. 1 p. 37 tab. 59 (1773); L. fil. suppl. p. 83 (1781); Sturm deutsch. fl. fasc. 58; Koch syn. p. 603; Benth. in DC. prodr. vol. 10 p. 474; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 448 etc. Tuferişe. Pe lângă localităţile enumerate în Conspect, adiţie: pe Argeş în valea Caprei şi în Cheee-Argeşului; Voineasa; Buceci (pl. indig. 1901); Piatra-Neamţu pe Cernegura (pl. indig. 1900).

V. montana L. spe. p. 17 (Consp. p. 436).—Păduri montane subalpine. Negoiu; Slănic pe muntele Dobrului; Ceahlău (pl. indig. 1899).

V. officinalis L. spe. p. 14 (Consp. p. 436).—Tuferişe, stânci montane. Pe Mirul-Mare în Parâng; pe Argeş la Cumpăna şi în Cheea-Argeşului; Slănic; Piatra-Neamţu pe Pietricica; Ceahlău.

V. aphylla L. spe. p. 14 (Consp. p. 437).— Stânci în regiunea alpină. Negoiu; Buceci pe Caraimanu şi la Omu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Poliţa-lui-Ghidion.

V. Baumgartenii Rœm. et Sch. syst. veg. vol. 1 p. 100 (Consp. p. 437).—Stânci în regiunea alpină. Negoiu şi Suru în Argeş (pl. indig. 1899).

V. austriaca L. spe. p. 17. *V. dentata* Schmidt fl. bohem. vol. 1 p. 20 (Consp. p. 437).—Şesuri de lœss năsipos, năsip chiar. Iveşti (Tecuci).

V. multifida L. spe. p. 17 (Consp. p. 437). — Câmpuri. Dobrogea

β. *Jacquinii* Grec. consp. p. 437. *V. Jacquinii* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 26 (1816).—Livezi, locuri ierboase. Brăneşti; Comana.

γ. *bihariensis* Grec. consp. p. 438. *V. Bihariensis* A. Kern. œst bot. zeit. 1873 p. 371.—Livezi. Turbureni distr. Botoşani (pl. indig. 1900).

V. Chamædrys L. spe. p. 17 (Consp. p. 436). — Livezi, crânguri. Segarcea în Dolj; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Adjud, Slănic.

Adiţie subt aceasta:

* β. *macrocalyx.*—Livezi, crânguri subalpine. In Argeş pe Clăbucetu la origina Cumpăniţei.

Caliciul şi laciniile sale cu mult mai mari de cât la forma genuină, cam îndoit în dimensiile lor şi depăşesc cu mult capsula respectivă.

V. Teucrium L. spe. p. 16 (Consp. p. 438). — Livezi. Curtea-de-Argeş la Valea-Calului; Dealu-Mare; Slănic pe muntele Pufu.

V. Pseudochamaedrys Jacq. fl. austriaca vol. 1 p. 38 tab. 60 (1773) et auct. recent.— *V. latifolia* Jacq. observ. bot. vol. 1 p. 41 (1764); Sturm deutsch. fl. fasc. 58; Koch syn. p. 605 exclus. var. β.; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 449; Grec. consp. p. 438-non L. *V. latifolia var. major* Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 35. *V. Teucrium* A. Kern. sched. ad fl. exsic. austro-hung. n° 922-non L.—Pe lângă localitățile enumerate în Conspect p. 438, adiție: Curtea-de-Argeș, Corbeni; Dealu-Mare.

V. Bachofenii Heuff. in Flora ann. 1835 vol. 1 p. 253 (Consp. p. 438).—Stânci, crăpături de stânci abrupte în Cheea-Argeșului pe Arefu și în sus pe la Tunel; valea Jiului la Păiuș, Lainici.

Aceasta, cum și *Verbassum glabratum* Friv.—specii proprii ale Banatului oriental și ale Olteniei montane, la noi observate până în valea Oltului — sunt de însemnat prin prezența lor și în valea Argeșului cu privire la geografia noastră botanică.

V. longifolia L. spe. p. 13: — *β. transsilvanica* Schur en. transs. p. 498 (Consp. p. 439). — Pe la pădurea Măgura distr. Bacău; Botoșani (pl. indig. 1900).

V. spuria L. spe. p. 13 (Consp. p. 439). — Crânguri, margini de pădure, la Dudeasca distr. Ialomița.

V. spicata L. spe. p. 14 (Consp. p. 439).— Câmpuri, la locuri ierboase. Bàrlad la Crângu (pl. indig. 1901) și Roșiești distr. Tutova; Hagieni distr. Ialomița; Cernavoda.

V. orchidea Crantz stirp. austr. vol. 4 p. 384 (Consp. p. 439). — Livezi, tuferișe. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești; Brănești; Căldărușani; Constanța, Murfatlar; Techirghiol-Movilă pe malul mărei.

V. bellidioides L. spe. p. 15 (Consp. p. 440). — Regiunea alpină, în Parângu pe Mirul-Mare; pe Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

V. alpina L. spe. p. 14 (Consp. p. 440).—Piscuri alpine. In Parângu suișul pe Piatra-Tăiată; Negoiu pe Lespezi; Buceci la Omu (pl. indig. 1901).

V. serpyllifolia L. spe. p. 15 (Consp. p. 440). — Locuri umede, mlăștini, isvoare. Curtea-de-Argeș, Flămânzeni; Tinoasa.

β. *negleta* Grec. consp. p. 440.—Asemenea locuri. Cheea-Argeșului.

γ. *major* Baumg. (Consp. p. 440).—La Negoiu pe Lespezi; în Parâng pe Gruiu și Mândra la poale.

V. triphyllos L. spe. p. 19 (Consp. p. 441).—Constanța pe la vii.

V. praecox All. auctuar. pedem. tab. 1 fig. 1 (Consp. 441).—Locuri ierboase, teren cam năsipos, pe la pădurea Andronache la Stefănești (Ilfov): *forma pusilla simplex.*

V. hederifolia L. spe. p. 19 (Consp. p. 422).—Constanța pe la vii.

Limosella aquatica L. spe p. 881 (Consp. p. 442).—Adiție: vulgar *Chenaru-bălței.* Măcin marginea lacului Jijila.

Tozzia alpina L. spe. p. 844 (Consp. p. 442).—Locuri mlăștinoase pe lângă isvoare și părâuri. La Negoiu (pl. indig. 1899) și pe muntele Paltina în Argeș.

Melampyrum cristatum L. spe. p. 842 (Consp. p. 442).—Adiție: vulgar *Codroi. Dințariță. Grăpadă. Scrabă.*—Livezi, tuferișe pe lângă păduri. Dealu-Mare; Slănic; Petricani în Neamțu

M. arvense L. spe. p. 842 (Consp. p. 443).— Aceleași numiri vulgare cum și celor următoare.—Livezi, poeni. Valea Călugărească ; Grozăvești, Focșani, Panciu; Iași.

M. nemorosum L. spe. p. 621 (Consp. p. 443). — Păduri. Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugetului; Govora la măgura Mătușea-Floarea; pădurea Cotmeana în Argeș; pădurea Andronache în Ilfov; Dealu-Mare; Adjud (pl. indig. 1901); Slănic; Ceahlău și muntele Domesnicu în Neamțu; Iași la pădurea Ciurea.

Dupe acesta adiție:

* **3ᵇ. M. commutatum** Tausch ap. Ott catal. fl. bohem. ann. 1851 p. 37; A. Kern. œst. bot. zeit. ann. 1870 p. 271 et 272; Porciu diagn. pl. vascul. transs. p. 219. — Regiunea montană subalpină, pe stânci cu tuferișe. In Argeș pe muntele Paltina, în Cheea-Argeșului și pe înălțițimile Arefului.

Aduce mult cu *M. pratense* L. care la noi și în Transilvania lipsește și cu care a fost odinioară confundat de botaniștii florei transilvanice. Dar planta noastră, pe lângă alte mici caractere, de la prima vedere diferă prin bracteele superioare albastre — iar nu verzi; prin caliciul verde concolor cu laciniile foarte lungi, subulate, nu cu pete negriciose și laciniile scurte triangulare etc. Nu mai puțin, pare a fi și intermediar între *M. nemorosum* și *M. silvaticum* prin unele caractere.

M. silvaticum L. spe. p. 483 (Consp. p. 443). — Păduri și stânci montane în regiunea subalpină quasi alpină. Pe Lotru la Voineasa, Vidra pe Pravățu; Negoiu pe Lespezi și Paltina; Slănic pe muntele Șandru.

β. saxosum Garcke in Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 17 p. 283 (Consp. p. 443). — Păduri conifere subalpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Speciile din genul **Pedicularis** § 2 (Consp. p. 444) să se coordoneze cu îndreptările și adițiile de introdus precum urmează:

a. Nerostrate: labra superioară a corolei obtusă, neavând rostru, nici dinți.

2. P. verticillata L. spe. p. 846 (Consp. p. 444). — Regiunea alpină. Negoiu pe munții Lespezi și Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Parângu pe Mirul-Mare; culmea Surului (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1900. — Subacaulă, florile roze.

3. **P. versicolor** Wahlenb. veget. et clim. helvet. septentr. p. 118 (Consp. p. 444).—Regiunea alpină. Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 64); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901). Subacaulă, florile galbene.

Numirea de *P. exaltata* Bess. se va modifică astfel:

4. **P. sumana** Spreng. pl. nov. fasc. 2 p. 70 n° 134 (1815); Steining. beschreib. europ. arten das gattung *Pedicularis* in bot. centralbl. vol. 29 ann. 1887 p. 377; Sag. et Schn. carp. centr. vol. 2 p. 417; A. Kern. sched ad fl. exsic. austro-hung. fasc. 6 n° 2117. *P. Hacquetii* Graf in Flora ann. 1834, I p. 40 à 42; Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 154. *P. exaltata* Auct. hung. transs., Grec. consp. p. 444 și pl. vasc. ceahl. p. 54-vix Bess. *P. exaltata var. carpatica* Porciu enum. pl. faner. năseud. p. 74 et exsic.!; ejus. diagn. pl. vascul. transs. p. 222.— ♃ Iulie-August. După localitățile enumerate în Conspect, adiție: Buceci pe Caraimanu (*P. exaltata var. carpatica* Grec. pl. indig. 1901); Rarău; Ceahlău pe Chica-Baiului (*P. exaltata* Grec. pl. indig. 1900) și pe Izvorul-Alb multă (Grinț. exsic. anu 1906).—Caulescentă, florile galbene.

b. Rostrate, nedentifere: labra superioară a corolei prelungă în lung rostru (cioc) cu vârful obtus, nedentat.

* 5. **P. Jaquinii** Koch in Röhl deutsch. fl. edit. 3° vol. 4 p. 363 (1833); Koch syn. p. 621; Sturm deutsch. fl. fasc. 20. *P. rostrata b. Jacquinii* Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 121.—♃ Iulie-August. Regiunea alpină la locuri mlăștinoase pe lângă isvoare. Culmea Ceahlăului (Grec. pl. vascul. ceahl. p. 65).—Acaulă, florile roze.

* 6. **P. Baumgartenii** Simk. termesz. füz. X. 1886 p. 82; ejus enum. pl. transs. p. 431; Grec. pl. vascul. ceahl. p. 64. *P. tuberosa* Baumg. mant. p. 61 (1846) et auct. transs. ex parte-non L. — Vulgar *Darie*, ca și cele lalte.—♃ Iulie-August. Livezi, la poalele Ceahlăului (Grec. pl. vascul. ceahl. p. 65). — Caulescentă, florile galbene.

c. Rostrate, dentifere: labra superioară a corolei prelungită în lung rostru (cioc) cu vârful dentat, în care urmează speciile:

7. **P. campestris** Griseb. et Sch. iter. hung. n° 162 (Consp. p. 445).—Parângu.

8. **P. palustris** L. spe. p. 845 (Consp. p. 445).—Predeal valea Roșnovei (pl. indig. 1900).

Rhinanthus alpinus Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 160 (Consp. p. 445).—Adiție: vulgar *Cione* și cele următoare. — Regiunea alpină. In Parângu pe Mirul-Mare; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Șea.

Rh. minor Ehrh. beitr. vol. 6 p. 144 (Consp. p. 445):

α simplex Grec. consp. p. 446.—Livezi. Dealu-Mare; Grozăvești în Putna; Slănic.

γ. angustifolius Koch syn. p. 626.—Livezi montane. Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1901); Slănic.

Rh. major Ehrh. beitr. vol. 6 p. 144 (Consp. p. 446). — Livezi. Poalele Negoiului la stâna Podeanului (parvulum subglaber); Râmnic (pl. indig. 1901); Dealu-Mare la Valea Călugărească; pădurea Cotmeana (Argeș); Grozăvești în Putna; Slănic; Bicaz (pl. vasc. ceahl. p. 95).

β. hirsutus F. Schullz arch. de flore ann. 1842 p. 32 (Consp. p. 446).— Livezi. Govora: Grozăvești în Putna.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 446):

* **4. Rh. montanus** Saut. nachträge zür phanerogamen flora von Tirol und Salzburg in «Flora» tom. XL ann. 1857 p. 180. *Alectorolophus montanus* Fritsch verh. d. zool. botan. gesellsch. wien, 1898 p. 322: «Was ist *Rhinanthus montanus* Saut.»—Livezi, locuri deschise. Pe Lotru sus la Voineasa și Vidra.

Euphrasia Rostkoviana Heyne arzneigew. vol. 9 tab. 7 (Consp. p. 446).—Livezi montane. Buceci la Poeana-Țapului; poalele Ceahlăului la Bicaz (pl. indig. 1899 și 1900); Voineasa în Vâlcea.

* *β. montana.* — **E. montana** Jord. pugill. pl. nov. p. 132 (1852); Boreau fl. centr. de la france vol. 2 p. 493; Wettst. monogr. d. gatt. euphr. p. 194. *E. officinalis γ. montana* Fries. ap. Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 111 fig. 1.—Livezi montane. Predeal pe Susaiu și spre Schit; Piatra-Neamțu pe Cernegura (pl. indig. 1900); Slănic.

Caulul simplu, subțire flexuos sau prea puțin ramos; foile distante, vestmântul de peri puberuli și glanduliferi prea puțin, a locuri lipsă.

E. stricta Host fl. austr. vol. 2 p. 185 (Consp. p. 447). — Stânci, locuri pietroase în regiunea montană. In Parângu poalele Mirului; pe Negoiu (pl. indig. 1900) și pe Lespezi, pe Argeș la Cumpăna pe valea Caprei, pe Buda, în Cheea-Argeșului și sus pe Arefu; Slănic.

b. pubibunda Simk. enum. transs. p. 432.—Slănic pe Șandru.

E. minima Jacq. ap. Schleich. catal. p. 22 (Consp. p. 447). — In regiunea alpină, locuri pietroase. Buceci la Schitu-Ialomiței (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 66); gura Pravățului pe Lotru sus la Vidra.

E. salisburgensis Funck nachricht. salzb. in Hoppe taschenb. p. 184 et 190 (Consp. p. 447).— Regiunea alpină. Pe Parângu; pe Prislopu (pl. indig. 1899), Negoiu și Lespezi în Argeș; Rarău; Ceahlău (pl. vasc. p. 66).

* *β. minuta* Gremli neue beitr. vol. 4 p. 25 (1877). *E. salisburgensis var. parvula* Wettst. neue gattung euphr. p. 228 (1896). — Buceci pe culmea Caraimanului (pl. indig. 1901).

Odontites verna Rchb. fl. germ. excurs. vol. 2 p. 359 (Consp. p. 447). — Livezi tuferișe. Câinenii din Argeș (pl. inding 1890); Techirghiol-Movilă pe malurile mărei.

O. serotina Rchb. fl. germ. excurs. vol. 2 p. 359 (Consp. p. 447).— Livezi, tuferișe, locuri pietroase și humifere. Pe muntele Arefu în Argeș; București, Fundeni; coastele Ialomiței pe la Urziceni, Coșereni, Speteni; Techirghiol-Movilă pe malurile mărei.

O. lutea Rchb. l. c. (Consp. p. 448).—In regiunea șesurilor. Pe malurile Ialomiței pe la Dridu, Speteni; în Dobrogea pe la Murfatlar, Babadag, Niculițel, Telița.

Bartsia alpina L. spe. p. 389 (Consp. p. 448).— Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu și pe Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău.

ACANTHACEÆ R. Br.

Acanthus longifolius Host fl. austr. vol. 2 p. 217 (Consp. p. 448).— Crânguri, tuferișe. Vârciorova (pl. indig. 1900); Segarcea spre dealu viilor. în Dolji.

OROBANCHACEÆ Lindl.

A se pune ca numire capitală, în loc de *Orobanche cruenta* Bartl. în Consp. p. 448, cea următoare:

1. O. gracilis Smith. in transact. of. linn. soc. tom 4 p. 172 (1797); Halácsy consp. fl. græc. vol. 2 p. 450 et auct. ex. p. *O. cruenta* Bartl. rar. pl. ital. decad. 3 p. 56 (1810) cu menținerea citatelor din Koch, Reuter în DC. prodr., Reichenbach, Schlechtendal și Langethal, Boissier (Consp. p. 448).— ♃ Iunie. Iulie. Parazitic pe Ononis, în câmpii la Brăila; pe Trifoi la Crainici în Mehedinț (pl. indig. 1900); Slănic pe muntele Șandru.

O. caryophyllacea Smith trans. of. linn. soc. tom 4 p. 169 (Consp. p. 449).— Pe lângă păduri, rărișuri, livezi. Parazitic pe Galium Schultesii. Bicaz pe muntele Crasna (pl. indig. 1900).

O. Epithymum DC. fl. fr. vol. 3 p. 490 (Consp. p. 449).—Parazitic pe rădăcini de Thymus. Pe muntele Arefu în Argeș; Pitești pe dealurile de la Valea-Mare; Bușteni în valea Cerbului (pl. indig. 1901).

După Halácsy, consp. fl. græc. vol. 2 p. 451, această specie este identică cu *O. alba* Steph. in Willd. spe. pl. vol. 3 p. 350 (1800) și care are dreptul de prioritate ca numire capitală; însă mare parte de autori le consideră ca deosebite.

Numirea de *O. rubens* Wallr (Consp. p. 449) să se corecteze astfel:

5. O. lutea Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 215 (1816); Simk. enum. transs. p. 434. *O. rubens* Wallr. sched. vol. 1 p. 307 (1822); Koch syn. p. 615; DC. prodr. vol. 11 p. 25; Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 171;

Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 511; Schlechtd. Langeth. deutsch. flora vol. 18 fig. 1750. *O. Medicaginis* Duby botan. gall. vol. 1 p. 349 (1828). — ♃ Iunie-Iulie. Parazitic pe rădăcini de Luzernă. Livezi la Bușteni spre valea Jepilor (pl. indig. 1901); Ceahlău *(O. rubens* Grec. pl. indig. 1900).

O. flava Mart. ap. F. W. Schultz deutsch. orobanch. p. 9 fig. 5 (Consp. p. 450).— ♃ Iunie. Iulie. Adiție: parazitic pe rădăcini pe Tussilago și de Petasites. Predeal în valea Roșnovei; Bușteni în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

Adiție dupe aceasta (Consp. p. 450):

* 7^b. **O. Teucrii** F. W. Schultz in Flora ann. 1835 p. 200 c. icone; Koch syn. p. 615; Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 169; DC. prodr. vol. 11 p. 21; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 508; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 18 fig. 1751.— ♃ Iulie. August. Parazitic pe rădăcini de Thymus. — Buceci la Poeana-Costilei (pl. indig. 1901).

O. lucorum Al. Braun. ap. Schultz in annal. d. gewk. d. regensb. bot. gesel. vol. 5 p. 504 (Consp. p. 450). Pe rădăcini de Rubus cæsius, pe la Cegani distr. Ialomița; Piatra-Neamțu.

O. loricata Rchb. iconogr. botan. vol. 7 p. 41 fig. 917 (Consp. p. 450).—Pe rădăcini de Artemisia campestris la Călimănești (pl. indig. 1901)

O. Cumana Wallr. orobanch. p. 58 (Consp. p. 450). — Pe rădăcini de Artemisii, la Cegani distr. Ialomița; Techirghiol-Movilă, frecuent.

Phelipæa purpurea Grec. consp. p. 451. *Ph. cærulea* C. A. Mey. enum. pl. cauc. p. 104 (1831); DC. prodr. vol. 11 p. 5; Rchb. icon. fl. germ. vol. 20 tab. 149; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 18 fig. 1764. *Orobanche purpurea* Jacq. fl. austr. vol. 1 p. 108 (1773). *O. cærulea* Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 406 (1789).—Pe rădăcini de Achillei, pe la comuna Làtin distr. Brăila.

Ph. ramosa C. A. Mey. enum. pl. cauc. p. 104 (Consp. p. 451).—Pe rădăcini de Porumb, la Petricani distr. Neamțu (pl. indig. 1900); în culturile de Tutun, la comuna Maea distr. Ilfov și pe la Brăila; Bivolari distr. Iași.

Lathræa squamaria L. spe. p. 848 (Consp. p. 451).—Păduri umbroase în Ceahlău pe Isvoru-Alb (pl. vasc. ceahl. p. 66).

UTRICULARIACEÆ Endl.

Pinguicula alpina L. spe. p. 25 (Consp. p. 451).—Regiunea alpină. Buceci la Omu și pe Caraimanu (pl. indig. 1899 și 1901); Ceahlău la Boambe (pl. indig. 1900).

P. vulgaris L. spe. p. 25 (Consp. p. 451). — Regiunea alpină. Pe muntele Suru (pl. indig. 1899), Negoiu, Lespezi și Paltina în Argeș; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. an. 1901).

Utricularia vulgaris L. spe. p. 21 (Consp. p. 452). — Plantă immersă. In ape limpezi necurgătoare, heleșteuri. Craiova în lacurile de la Serca; Măcin în lacurile dunărene.

LABIATÆ Juss.

Mentha silvestris L. spe. p. 804 (Consp. p. 452):

α. *candicans* Grec. consp. p. 452.—Câmpuri, drumuri, locuri inculte. Govora; Curtea-de-Argeș; Slănic.

β. *vulgaris* Benth. (Consp. p. 453).— Vârciorova; Curtea-de-Argeș.

γ. *nemorosa* Benth. (Consp. l. c.) — Curtea-de-Argeș; Bușteni (pl. ndig. 1901); Onești pe cursul Taslăului; Slănic pe la Cascadă; în Dobrogea pe la Isaccea, Acictepé, Ortachioi.

δ. *crispa* Benth. (Consp. l. c).—Locuri aprice pe lângă căi la Agiud.

M. viridis L. spe. p. 804. (Consp. p. 453):—*crispata.* Vulgar Ismăcreață.

M. aquatica L. spe. p. 804 (Consp. 453):—α. *genuina* Gren. Godr. fl. fr. 2 p. 651.—Pădurea Ghighiu lângă Ploești (pl. indig. 1899); lunca Prahovei la pădurea Tinoasa; Cotorca în Ialomița; Bălănești distr. Roman (pl. Indig. an. 1899).—*β. hirsuta* Koch.—Locuri joase, umede. București, Fundeni-Mărcuța; Isaccea, Jijila, Ghecet distr. Tulcea.

M. sativa L. spe. p. 805 (Consp. p. 455).— Botoșani; Fălciu.—

M. arvensis L. spe. p. 806 (Consp. p. 455). — Brănești la pădurea Pustnicu; Măcin (pl. indig. 1899).

Lycopus europæus L. spe. p. 30 (Consp. p. 455).—Adiție: vulgar *Picioru-lupului.* Govora; Curtea-de-Argeș.

Salvia officinalis L. spe. p. 34 (Consp. p. 456.)—Adiție: vulgar *Joae.*

S. Æthiopis L. spe. p. 39 (Consp. p. 457). — Agiud; Techirghiol.

S. austriaca Jacq. fl. austr. vol. 2 tab. 112 (Consp. p. 457). — Iași pe la pădurea Bârnova; Constanța spre Horoslar, Murfatlar.

S. pratensis L. spe. p. 35 (Consp. p, 457):

γ. *dumetorum* Grec. consp. p. 457. **Salvia dumetorum** Andrz. ap. Bess. enum. pl. volh. podol. bess. p. 3 et 40. — Pădurea Comana (pl. indig. 1900).

δ. *Andrzejowscki* Grec. consp. p. 457 sec. Blocki exsicc.! Predeal pe Clăbucetu-Taurului; lunca Prahovei la pădurea Tinoasa.

S. silvestris L. spe. p. 34 (Consp. p. 458). Câmpuri, locuri inculte, drumuri. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești; Măcin, Greci; Techirghiol.

β. *nemorosa* Grec. consp. p. 458. **S. nemorosa** L. spe. p. 35. — Zimnicea: Techirghiol malurile mărei.

* γ. *albiflora.*—Câmpuri, livezi. Chitila, Buftea pl. indig. 1901).

S. betonicaefolia Etting. comment. salv. n° 49 (Consp. p. 458). — Crânguri, mărăcinișuri. Constanța în Valul-Traian (pl. indig. 1900).

S. nutans L. spe. p. 39 (Consp. p. 458).— Mărăcinișuri. Constanța pe la Hassancea, Murfatlar.

La Trib. III. Ocimodæ să se zică: Corola ușior bilabiată etc.

Ocymum Basilicum L. spe. p. 833 (Consp. p. 458).—Adiție: vulgar *Bucioc* (Transs.).

La trib. IV. Thymeæ să se zică: Corola ușior bilabiată etc.

Speciile genului **Origanum** (Consp. 459) se vor modifica în nomenclatura lor precum urmează:

1. Origanum vulgare L. spe. p. 842; Koch syn. p. 639; Benth. in DC. prodr. vol. 12 p. 193; Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 6 fig. I; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 343; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 551. ♃ Iulie. August. Vulgar *Boască. Dost. Milot. Solovârf. Șovârf.* — Livezi, tuferișe, în părți montane și câmpene. — Vârciorova; Techirghiol-Movilă pe malurile mărei: *forma genuina, eglandulosa* (pe la noi cam rară).

β. *virens* Benth. in DC. l. c. var. δ.; Ledeb. l. c.; Schur enum. tr. p. 524. *O. vulgare α. albiflorum* Schur l. c. (1866). Cheea-Argeșului.

Florile sale laxgloboso-spicate snnt de un purpuriu palid albicios, bracteele și caliciul de un verde deschis pubescente neglandulare.

γ. *glandulare*.—**O. Barcense** Simk. enum. transs. p. 441; Grec. consp. p. 459.— Livezi, crânguri. Curtea-de-Argeș în Valea Calului; Constanța.

Florile sale tot cum la forma genuină și în spicuri lungicele cilindrice, însă bracteele și caliciul de coloare purpurie închisă sunt presărate cu mici punctulețe glandulare aurii. Este forma cea mai comună în România.

δ. *megastachyum* Koch syn. p. 639. **O. megastachyum** Link enum. hort. berol. vol. 2 p. 114 (1822). *O. vulgare β. prysmaticum* Gaud. fl. helv. vol. 4 p. 78 (1829); Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 61 fig. II. — *O. macrostachyum* Link handb. p. 468 (1829). *O. Barcense β. macrostachyum* Grec. consp. p. 459. — Tuferișe, livezi la locuri aprice. Cernavoda; Babadag, Niculițel, Telița.

2. O. Majorana L. spe. p. 824. — Vulg. *Magheran, Majuranulă.* Plantă horticolă, destul de populară.

Thymus Chamædrys Fries novit. fl. suec. ed. 2° p. 197 (Consp. p. 459). — Pe locuri pietroase cu iarbă, livezi. Valea Jiului pe la Păiuș, Lainici; Voineasa pe valea Jidoaei; Negoiu și Clăbucetu; Agapia.

β. *albiflorus*.—Predeal pe Clăbucetu-Taurului, a rar.

Th. alpestris Tausch pl. select. bohem. et herb. fl. bohem. n° 1139 et 1140; Freyn in A. Kern. sched. ad fl. austro-hung. n° 189 (Consp. p. 460).—Regiunea alpină și subalpină pe locuri pietroase.—Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 190p); Slănic.

Th. pulcherrimus Schur bot. runder. ann. 1854 p. 74 (Consp. p. 460).— Adiție: sinonim *Th. montanus γ. Chamædedon* Heuff. enum. pl. banat. p. 140. Regiunea alpină. Negoiu și Lespezile; Predeal.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 460):

* 3[b]. **Th. Borbasii** H. Braun ap. Borbás «symbolæ ad thymos europ. mediæ præcipue hung. cognoscendos» in közlem. 1890 p. 104; Porciu diagn. pl. vascul. transs. p. 230.—× *Th. pulcherrimus-lanuginosus* H. Braun in litt. 1886.— ♃ Iulie. August. Regiunea alpină. Negoiu pe muntele Paltina.

Ramurile florifere tetragone, numai pe anguli bifar-pubescente, adscendente, subțiri, lungărețe, perii de pe anguli denși, mai lungi ca diametrul ramurilor; foile obovatspatulate, ovatlanceolate sau obovate, cu lungi peri albicioși pe margini și pe fațe, marginea fără nervură caloasă circonferentă anastomosantă; caliciul păros, tubul său egalând pedunculul respectiv.

Th. montanus W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 71 (Cons. p. 460).— Livezi. Curtea-de-Argeș pe Sânicora; Slănic; Agapia.

Th. marginatus A. Kern. œst. bot. zeit. ann. 1874 p. 184 (Consp. p. 460).—A se consulta și Porciu diagn. pl. vasc. transs. p. 232.—Stânci, locuri pietroase în regiunea alpină. Negoiu, Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 67).

Foile au nervură caloasă marginală circonferentă și anastomozată; caulii numai pe muchii pubescenți.

Th. comosus Heuff. ap. Griseb. et Sch. itér hung. n° 178 (1852); Heuff. enum. pl. banat. p. 140; Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 68; Neilr. diagn. p. 99. *Th. transsilvanicus* Schur ap. Fuss. verh. siebenb. ver. ann. 1851 p. 147 solum nomen; Schur verh. siebenb. ver. ann. 1859 descriptum; ej. enum. transs. p. 528. *Th. nummularius* Simk. enum. transs. p. 443 (1886), Grec. consp. p. 461-non M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 58 (1808).—Stânci montane. Sinaia; pe Lotru la Voineasa, Vidra.

Foile au nervură caloasă marginală circonferentă; caulii pe toată suprafața pubescenți.

β. *hirsutior* Grec. consp. p 461.—*Th. lanuginosus* var. *hirsutior* Rochel pl. pannon. ap. M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 403 (1819) sub Th. nummularium-sed non Th. lanuginosus Link.—*Th. humifusus* β. *macrophyllus* Rchb. fl. germ. excurs. p. 312 (1831). *Th. Serpyllum vulgaris nummularius* Rchb. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 63 fig. 2. *Th. Rochelianus* Celak. in Flora ann. 1882 p. 563. *Th. comosus* Schur. enum. transs. p. 529 (1866)-non Heuff.—Predeal, livezile de la Schit.

Th. Marschallianus Willd. spe. pl. vol. 3 p. 141 (Consp. p. 461).— Livezi. Severin, Vârciorova (pl. indig. 1899); București, Pantelimon; Fe-

tești, Hagieni, Țăndărei; Iași la Copou (pl. indig. 1901); Bârlad la Crângu (*Th. collinus* Grec. pl. indig. 1901).

Th. Serpyllum Fries novit. ed. 3° p. 195 (Consp. p. 461).—Brăila.

Adiție, dupe acesta (Consp. p. 462):

* 8[b]. **Th. austriacus** Bernh. ap. Rchb. fl. germ. excurs. p. 312 (1831). Simk. enum. transs. p. 442 quoad synonymon. *Th. lanuginosus* Baumg. enum. transs. vol. 2 p. 181 (1816); Porciu diagn. pl. vasc. transs. p. 227-non Mill. dict. n° 8 (1785), nec Schkuhr bot. handb. vol. 2 p. 164 (1808). *Th. pannonicus var. elegans* Kotschy zool. bot. gesell. 1853 p. 65—sed à *Th. pannonico* All. vix diversus.—♃ Iunie-August. Livezi, tuferișe. Dealurile Cernețului (pl. indig. 1899); Vidra în Putna (pl. indig. 1901); Constanța (pl. indig. 1900).

Th. Jankæ Celak. in Flora ann. 1883 p. 147 (Consp. p. 462).—Livezi în părțile montane. Soveja în Putna; Măcin (pl. indig. 1899).

Th. zygioides Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 2 p. 118 (Consp. p. 462). - Locuri pietroase. Măcin pe poalele munților Pricopanului; Greci pe Țuțuiatu; Constanța; locuri nășipoase la Ivești distr. Tecuci.

Calamintha Nepeta Link et Hoffmass. pl. portug. p. 141 (Consp. p. 463). - Coaste, dealuri, pe locuri pietroase. Babadag, Slava-rusească; (*C. Nepeta* β. *parviflora* Grec. pl. indig. 1900 p. 36).

C. officinalis Mœnch meth. p. 409 (Grec. consp. p. 464).—Păduri, tuferișe, pe locuri pietroase. Govora; pe dealuri la Jercălăi pe la Urlați; Odobești pe dealul Lupoaea (pl. indig. 1900); Slănic; munții Măcinului, Slava-rusească spre Babadag.

C. Baumgartenii Grec. consp. p. 464. *Melissa Baumgartenii* Simk. enum. transs. p. 445 (1886). — Regiunea alpină și subalpină, locuri pietroase. Parângu pe Mândra; Suru (pl. indig. 1899); Negoiu și pe Lespezi; Buceci pe Jepii-mari (pl. indig. 1900 și 1901).

C. Patavina Host fl. austr. vol. 2 p. 133 (Consp. p. 464). — De astădată iarăși la Vârciorova pe valea Bahnei, frecuentă; Măcin la poalele munților (pl. indig. 1899 și 1900).

C. suaveolens Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 582 (Consp. 465).—Locuri aspre, aprice. Comana pe coastele despre Gurbanu; Cernavoda, Murfatlar.

Melissa officinalis L. spe. p. 827 (Consp. p. 465). — Păduri, tuferișe pe locuri pietroase. Vârciorova la gura Cerovățului; Tismana dealul Govineștilor; Curtea-de-Argeș subspontanee; Slănic pe muntele Pufu.

Nepeta Cataria L. spe. p. 796 (Consp. p. 466). Drumuri, garduri rustice, locuri virane. Curtea-de-Argeș, Corbeni, Cheea-Argeșului.

N. nuda L. spe. p. 797 (Consp. p. 466). Crânguri, margini de păduri. Vârciorova pe valea Bahnei; Curtea-de-Argeș, Cheea-Argeșului.

Glechoma hederacea L. spe. p. 807 (Consp. p. 467).—Adiție: vul-

gar *Pristinioară*. Păduri umbroase, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeș, la Cumpăna pe valea Budei; Brănești pădurea Cernica; Dealu-Mare.

Melitis Melissophyllum L. spe. p. 832 (Consp. p. 468). — Păduri, dumbrave. — Pădurea Preajba în Romanați (pl. indig. 1900); Curtea-de-Argeș pe dealurile Rugetului; Dealu-Mare.

Lamium maculatum L. spe. p. 809 (Consp. p. 468).—Păduri umbroase. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei, Cumpăna; Otopeni în Ilfov; pădurea Crângu la Buzău (pl. indig. 1900); pădurea Crângu la Focșani (pl. indig. 1900); Iași la Copou și Răpedea; pădurea Buhaiu în Dorohoiu (pl. indig. 1901).

L. album L. spe. p 809 (Consp. p. 469).—Pe lângă garduri și locuințe rustice, locuri dosnice. Predeal (pl. indig. 1900).

* β. *nemorale* Grec. pl. indig. an. 1900 p. 37.—Păduri subalpine. — Predeal pe Susaiu, tărâm humifer afânat (pl. indig. 1900).

Robustă și mult dezvoltată în toate părțile sale; florile de asemenea și de un alb-lactescent.

Galeobdolon luteum Huds. fl. angl. p. 258 (Consp. p. 469).—Adiție: vulgar: *Gălbeniță*. — Păduri umbroase, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeș; pădurea Otopeni; Dealu-Mare.

Galeopsis Ladanum L. spe. p. 810 (Consp. p. 469).—Adiție: vulgar *Balbisa*. La locuri deschise. Brăila pe la Vădeni lunca Siretului; comuna Herța în Dorohoi.

G. angustifolia Ehrh. sec. Hoffm. deutsch. fl. vol. 2 p. 8 (Consp. p. 470).—Locuri pietroase sau aspre, tuferișe. Govora în parcul stabilimentul balnear, a locuri, rar.

G. Tetrachit L. spe. p. 810 (Consp. p. 470):—*var. acuminata*. — *G. acuminata* Rchb. fl. germ. excurs. p. 323 (1831); ejus. icon. fl. germ. vol. 18 tab. 30. — Margini de păduri, tuferișe. Predeal în valea Roșnovei; Slănic.

G. speciosa Mill. dict. n° 3 (Consp. p. 470).—Păduri umbroase, la locuri umede răcoroase. Govora; la Negoiu pe Lespezi și în jos la Cumpăna pe valea Caprei; Curtea-de-Argeș; poalele Caraimanului (pl. indig. 1901); monăstirea Ghighiu și pădurea Tinoasa; Slănic; Bicaz (pl. indig. 1899).

G. pubescens Bess. primit. fl. galiz. vol. 2 p. 27 (Consp. p. 470).— Locuri umbroase, garduri și locuințe rustice. Călimănești, Brezoiu; Curtea-de-Argeș.

Stachys germanica L. spe. p. 812 (Consp. p. 471).—Adiție: vulgar *Pavĕză*.—Tuferișe, locuri deschise. Govora; Curtea-de-Argeș, Albești.

S. alpina L. spe. p. 812 (Consp. p. 471).—Margini de păduri, tuferișe în regiunea montană subalpină. Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1901); Comănești pe valea Ciobănașului; Slănic pe munții Șandru; Ceahlău.

S. silvatica L. spe. p. 811 (Consp. p. 471). — Păduri, dumbrave. Govora; pe Argeș la Cumpăna; pădurea Otopeni și Pustnicu în Ilfov; Ceahlău pe Chica-Baiului (pl. vasc. ceahl. p. 68).

S. palustris L. spe. p. 811 (Consp. p. 471). — Locuri băltoase sau tinoase. Slănic; Brăila, Măcin în bălțile dunărene.

S. annua L. spe. p. 813 (Consp. p. 472).—Garduri, pe lângă locuințe rustice, drumuri. Curtea-de-Argeș; Agiud; Techirghiol-Movilă.

S. patula Griseb. spicil. fl. rumel. bithyn. vol. 2 p. 142 (1844); Benth. in DC. prodr. vol. 12 p. 489. *S. sideritioides* C. Koch în linnæa 1848 vol. 21 fasc. 6 p. 692; Velen. fl. bulg. p. 455-non Gillies sec. Benth. labiat. p. 740 (1839). *S. recta* β. *sideritioides* Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 740. Locuri inculte. Isaccea, Jijila, Măcin.

β. *linearifolia* Grec. consp. p. 472.—♃ Iulie. August. Câmpuri și în plantațiile de salcâmi la Techirghiol-Movilă.

S. arenariæformis Rouy in bull. soc. bot. de france 1890 vol. 12 ser. 2° p. 116 (Consp. p. 473). — In stepele Ialomiței la Hagieni; pe la pădurea Andronache în Ilfov plasa Mostiște.

S. recta L. mant. p 82 (Consp. p. 474).—Locuri deschise. Caracăl pe coastele viilor (pl. indig. 1900); între Ivănești și Odobești la Piticheasa (pl. indig. 1900); Constanța pe lângă calea ferată (pl. indig. 1900); Slănic; poalele Parângului în suișul pe Găuri.

Betonica officinalis L. spe. p. 810 (Consp. p. 475).—Adiție: vulgar *Cuișoriță.*—Livezi, tuferișe, poeni. Govora; Curtea-de-Argeș; Brănești.

Sidertis montana L. spe. p. 802 (Consp. p. 475).—Locuri aprice, tărâm pietros, pietriș. Măcin, Ortachioi, Greci pe dealul Bujor; Constanța (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă, copios.

Marrubium peregrinum β. L. spe. p. 816 (Consp. p. 476).—Locuri pietroase sau aspre. Vârciorova în sus pe Bahna; Constanța (pl. indig. 1900) Techirghiol-Movilă; Greci, Cerna, Carjelari distr. Tulcea.

M. præcox Janka œst. bot. zeit. an. 1875 (Consp. p. 476).—Locuri aprice sterile. Comana; stepele Ialomiței pe la Cotorca, Hagieni, Țăndărei; Bârlad la Dealu-Mare (pl. indig. 1901); Mircești distr. Vaslui.

M. vulgare L. spe. p. 816 (Consp. p. 477).—Vulgar. *Bălțătură. Unguraș.*—Locuri inculte, păragini, garduri, locuințe rustice. Pe Bahna la Ilovița; Curtea-de-Argeș; Constanța (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă.

Phlomis pungens Willd. spe. pl. vol. 3 p. 121 (Consp. p. 478).— Locuri aprice inculte. Agiud; Hagieni, Țăndărei.

Ph. tuberosa L. spe. p. 819 (Consp. p. 478).—Brănești.

Scutellaria orientalis var. β L. spe. p. 834; Benth. in DC. prodr. vol. 12 p. 413; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 395; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 682 (Consp. p. 478).—Locuri pietroase, stânci. Măcin, Greci.

S. altissima L. spe. p. 836 (Consp. p. 479). — Păduri, dumbrave. Pe Prahova la Tinoasa; Rediul Stăncenilor la Botoșani (pl. indig. 1900).

Brunella vulgaris L. spe. p. 837 exclus. var. β (Consp. p. 479).— Adiție: vulgar *Coroabă*. —Păduri, tuferișe, locuri ierboase. In Argeș pe muntele Lespezi, la Cumpăna în valea Caprei; Corbeni, Curtea-de-Argeș; Slănic; Ceahlău și pe Petru-Vodă.

B. grandiflora Mœnch meth. p. 414 (Consp. p. 480).—Păduri, dumbrave câmpene. Govora; Brănești pădurea Pustnicu și Cernica.

B. alba Pall. ap. M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 67 (Consp. p. 480).— Livezi, crânguri. Govora; Curtea-de-Argeș; Corbeni; Comana.

β. *laciniata* Grec. consp. p. 480. **B. laciniata** L. spe. p. 837 exclusis var. β et γ. — Livezi deschise. Slănic.

Ajuga hybrida A. Kern. œst. bot. zeit. 1874 p. 382 (Consp. p. 481).— Livezi, crânguri. Caracăl pe la pădurea Romula (pl indig. 1900); Çomana.

A. Laxmanni Benth. labiat. p. 697 (Consp. p. 482).—Locuri deschise, crângușoare. Mărășești.

Teucrium Scordium L. spe. p. 790 (Consp. p. 482).—Locuri joase umede, mlăștinoase. Pe Colentina la Fundeni-Mărcuța.

T. Chamædrys L. spe. 790 (Consp. p. 483). —Locuri uscate, tuferișe, crânguri, livezi. Govora; Curtea-de-Argeș, Corbeni; Slănic; Măcin; Greci; Techirghiol-Movilă pe malurile mărei: *forma hirsutior*.

Adiție sub acesta:

* β. *gracilior*.—Livezi, tufertșe pe coaste. Agiud.

Caul cu mult mai înalt (30—35 cent.), flexuos și mult mai subțire comparativ cu al speciei comune.

T. Polium L. spe. p. 792 (Consp. p. 483):

α. *vulgare* Benth. in DC. prodr. vol. 12 p. 392 var. γ; Grec. l. c.— Livezi uscate, pietriș cu iarbă. Roșiești distr. Tutova; Techirghiol-Movilă.

β. *angustifolium* Benth. l. c. var. ζ; Grec. l. c.—Locuri aprice, tărâm cam năsipos, la Poeana spre Piscu lângă Calafat.

T. prostratum Schur enum. transs. p. 547 (Consp. p. 484).— Locuri pietroase, pe dealul Runcului în Gorji (pl. indig. 1901).

PLUMBAGINACEÆ Lindl.

Armeria alpina Willd. enum. h. berolin. vol. 1 p. 333 (var **pumila** Fuss.).—Consp. p. 484.—Regiunea alpină pe stânci. Pe Negoiu și Lespezi; Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

Statice Gmelini Willd. spe. pl. vol. 1 p. 1524 (Consp. p. 485). — Locuri joase salifere. Stepele Ialomiței la Cotorca și la Valea-Sărăturilor; Măcin pe la bălțile de la Carcaliu și Turcoaea.

S. Besseriana Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 6 p. 789 (Consp. p. 485).— Tărâm lœss năsipos. Stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei; Techirghiol.

PRIMULACEÆ Vent.

Lysimachia punctata L. spe. p. 210 (Consp. p. 486).—Păduri, în munții Slănicului.

L. vulgaris L. spe. p. 209 (Consp. p. 486). — Păduri, locuri umbroase. Curtea-de-Argeș; Isvoarele distr. Dâmbovița; Slănic.

Anagallis arvensis L. spe. p. 211 (Consp. p. 487).—Adiție: vulgar *Schinteioară*. Garduri rustice, tuferișuri. Curtea-de-Argeș; Techirghiol.

Androsace maxima L. spe. p. 203 (Consp. p. 487).—Locuri ierboase. Cotorca în Ialomița; Brăila (pl. indig. 1901); Podu-Turculu (pl. indig. 1900); pe muntele Carol lângă Hancearca distr. Tulcea.

A. elongata L. spe. p. 1668 (Consp. p. 487).—Locuri ierboase, tărâm fertil. Podu-Turcului pe la pădurea Bodeasa (pl. indig. 1900); Bârlad (pl. indig. 1901).

A. lactea L. spec. p. 204 (Consp. p. 488).—Adiție: vulgar *Laptele-stâncilor*—Regiunea alpină pe stânci. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899), Negoiu și Lespezi; Buceci la Omu și pe Caraiman (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

A. obtusifolia All. fl. pedem. vol. 1 p. 90 tab. 46 (Consp. p. 488).— Regiunea alpină, pe stânci. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

A. Chamæjasme Host synops. pl. austr. p. 95 (Consp. p. 488). — Regiunea alpină pe stânci. Buceci la Obârșia-Ialomiței și la Omu (pl. indig. 1899), Caraimanu (pl. indig. 1901).

A. arachnoidea Schott analec. bot. p. 17 (Consp. p. 488). — Regiunea alpină, pe stânci. Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraiman (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 69).

Primula longiflora All. fl. pedem. vol. 1 p. 92 tab. 39 (Consp. p. 488).—Regiunea alpină, stânci, locuri ierboase. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899) și lângă Negoiu pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu.

P. acaulis Jacq. miscell. vol. 1 p. 158 (Consp. p. 488).—Livezi, tuferișe pe lângă păduri. Câmpulung pe Flămânda; la pădurea Măgura distr. Bacău; Târgu-Neamțu (pl. indig. 1899); Vârciorova (pl. indig. 1900).

β. *caulescens* Koch syn. p. 674.—Livezi, tuferișe. Câmpulung în Livedea-Bărăției și la Flămânda (pl. indig. 1899); Pitești la Trivale.

P. elatior Jacq. miscell. vol. 1 p. 158, adăogând și sinonimii sei dupe A. Kerner sched. fl. exsic. austro-hung. n° 1368 (Consp. p. 489). — Livezi, rărișuri, în regiunea subalpină. Sinaia; Ceahlău.

P. officinalis Jacq. miscell. vol. 1 p. 159 (Consp. p. 489).—Adiție: vulgar *Caltă. Anghelină.*—Livezi, tuferișe. In Vrancea la comuna Mera poeana Roșioara; în Neamțu la Petricani; în Botoșani la Rediul Stăncenilor (pl. indig. 1900).

P. suaveolens Bertol. in Desv. journ. de bot. ann. 1813 p. 76 (Consp. p. 489).—Poeni, stânci, în regiunea subalpină quasi alpină. Buceci la Urlătoare (pl. indig 1900), Sinaia pe Furnica; Piatra-Neamțu pe Petricica;, Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 69 cu observație).

P. Auricula L. spe. p. 205: *forma dentato-serrata* nostra. Consp. p. 490.—Stânci calcare, pe muntele Piatra-Cloșanilor în Mehedinț (pl. indig. 1899) și pe muntele Sturu în Gorji.

P. minima L. spe. p. 205 (Consp. p. 490).—Stânci, locuri pietroase, în culmi alpine. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899) și Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Parângu pe Găuri la Căldare.

Cortusa Matthioli L. spe. p. 206 (Consp. 490).—Stânci, locuri pietroase în văi montane subalpine quasi alpine. Cheea-Argeșului pe la Cetatea Vlad-Țepeș, copios; Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1900); Ceahlău (*var. pubens* Schott, Grec. pl. indig. 1900).

Soldanella montana Willd.'enum. hort. berol. vol. 1 p. 192 (Consp. p. 490).—Adiție: vulgar *Degitărele. Potirașe.*—Stânci, locuri ierboase în regiunea alpină. Parângu pe Mirul-mare; Argeș pe Suru; Buceci pe Vîrfu-cu-Doru și Furnica (Grec. enum. an. 1880 p. 39 și Consp. p. 490); pe Babele, Caraiman și Costila (Consp. p. 490); Ceahlău (*S. alpina* Grec. p. 490 și pl. indig. an. 1900 p. 38-non L.), mai adăogând: Buceci pe Furnica, la Urlătoare și pe Caraiman aflată și în urmă (pl. indig. 1900 și 1901).

β. *hungarica* Simk. enum. pl. transs. p. 461; Porciu diagn. pl. vascul. transs. p. 240. *S. alpina* β. *hungarica* Grec. consp. p. 491.—Buceci pe Costila (Consp. l. c.).

Varietate slabă de *S. montana* Willd. ce se aseamănă mult și cu *S. alpina* L. care, propriu-zisa, nu vine la noi și care diferă cu osebire prin foile sale reniforme întregi, baza deschisă, având lobii îndepărtați, florile mai măricele; pe când la *S. montana* foile sunt orbiculare sau subrotunde, profund cordate, subtil și repand crenate, baza închisă că lobii adesea se ating, florile întru câtva mai mici. Var. *hungarica* are foile mai mici, cum ar fi cele de *S. alpina*, însă nu reniforme, dar în felul celor de *S. mortana*, florile cum la cea din urmă; iar în cea ce privește pĕrositatea pedicelelor, glandulele sale sunt ceva mai stipitate și asprișoare. Ea stă pe regiuni alpine mai superioare de cum *S. montana* Willd. tipica.

De suprimat **Soldanella alpina** L. (Consp. p. 490).

S. pusilla Baumg. enum. transs. I p. 138 (Consp. p. 491).—Regiunea

alpină superioară. Negoiu (în anu 1907); Buceci la Omu (pl .indig. 1899); Parângu la poalele Mândrei pe lângă zăpadă veche.

PLANTAGINACEÆ Lindl.

Plantago major L. spe. p. 163 (Consp. p. 491): *forma communis, genuina.*— Locuri cu iarbă, Govora; Curtea-de-Argeș; Câmpina.

var. δ. sabulosa Grec. consp. p, 491.—Panciu pe lângă Iazul Apostoleanu.

P. Cornuti Gouan illustr. p. 6 (Consp. p. 492).—Locuri joase năsipoase salifere. Cotorca în Ialomița; Constanța pe lângă Tăbăcărie, lacul Tusla (pl. indig. 1900) și pe litoralul mărei la Techirghiol.

P. sibirica Poir. encycl méth. suppl. 4 p. 433 (Consp. p. 492).— Synon. *P. Cornuti* Guebh. pl. mold. nº 569 exsicc. ap. Dcsne in DC. prodr. vol. 13 p. 698-non Gouan nec. Jacq. *P. Schwarzenbergiana* Schur. enum. transs. p. 561.— Locuri joase sărate. Podu-Iloaei pe Bahlui (Iași).

P. gentianoides Sibth. et Sm. fl. græc. vol. 1 p. 104; Dcsne in DC. prodr. vol. 13 p. 721; Grec. consp. p. 492. *P. uliginosa* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 89. Regiunea alpină, la locuri umede sfagnoase. Parângu pe Mirul-mare; în Muscel pe Găinațu și Păpușea.

P. media L. spe. p. 163 (Consp. p. 492).—Livezi, locuri ierboase. Govora; Curtea-de-Argeș; Dealu-Mare.

P. lanceolata L. spe. p. 164 (Consp. p. 492).—Livezi, locuri ierboase. Govora; Curtea-de-Argeș; Câmpulung.

β. *irrigua* Dcsne in DC. prodr. vol. 13 secț. 1 p. 716 (Consp. p. 493).— București la Șoșea, Brănești.

γ. *hungarica* Grec. consp. p. 493. **P. hungarica** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 203. —Brănești; Brăila (pl. indig. 1901).

P. maritima L. spe. p. 165 (Consp. p. 493).—Locuri joase salifere cam năsipoase. Stepele din Buzău pe Călmățui pe la Caragelele *(forma genuina: foliis glabris integerrimis).*

P. tenuiflora W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 39 (Consp. p. 494).— Locuri joase salifere. Iași în lunca Bahluiului.

P. arenaria W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 51 (Consp. p. 494).— Adiție: vulgar *Ochiu-Lupului.*—Dunele danubiane din Dolj, lângă Calafat la Poeana și Piscu; Bârlad (pl. indig. 1901); Măcin, Turcoaea, Iglița; Techirghiol-Movilă.

Adiție dupe *Plantago* (Consp. p. 494):

* 2. LITTORELLA L. nº. 1328

* **1. L. lacustris** L. mant. p. 160 et 295; Sturm deutsch. fl. fasc. 41;

Koch syn p. 685; Dcsne in DC. prodr. vol. 13 part. I p. 737; Gren. Godr. fl. fr. vol. 2. p. 732; Rchb. icon. fl. germ. vol. 17 tab. 75. fig. 3 et 4. *Plantago uniflora* L. spe. p. 167.—Vulg. *Chenaru-bălţilor*. In ostrovurile dunărene la Brăila, năsipurile umede pe lângă marginea bălţilor.

CLASA V

Dicotiledoane Apetale Hermafrodite.

AMARANTACEÆ R. Br.

Se va suprimà numirea capitală de *Amarantus Blitum* L. (Consp. p. 495) păstrând numirea de:

2. Amarantus silvestris Desf. catal. hort. paris. ann. 1804 p. 44 et ann. 1815 p. 52; Koch syn. p. 690; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 4; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 9 fig. 850. *A. pallidus* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 399 (1808). *A. Blitum α. silvestris* Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 263; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 858.—Vulg. *Ştir*.— ⊙ Iulie-Septemvre. Mai ales la locuri cu pietris, locuri sterpe, pe lângă garduri vechi. Curtea-de-Argeş în gară; Bucureşti, Herestrău; Comana; Adjud; Viziru distr. Brăila.

3. A. viridis L. spe. p. 1405 n°. 12 sec. Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 273 sub Euxolus *var. β. adscendens*-non All. nec Vill. nec. Willd.; Poll. palatin. vol. 2 p. 608. *Albersia viridis* Kunth fl. berolin. vol. 2 p. 144 (1838); Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 859. *Amarantus Blitum* Koch syn. p. 690; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 9 fi. 860 et auct. plur.-non L.—vulg. *Ştir-prost*.—⊙ Iulie-Septemvre. Locuri virane, pe lângă garduri rustice şi ziduri vechi. Bucureşti, Fundeni-Mărcuţa; (pl. indig. 1901).

Adiţie în *§ 2: Euxolus*. (Consp. p. 495):

* **4. A. deflexus** L. mant. p. 295 (1762); Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 3. *A. Euxolus deflexus* Rafin. fl. tell. p. 42 n° 556 (1838), Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 275. *Albersia deflexa* Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 992 (1879).—⊙ Iulie-Septemvre. Locuri virane, pe la garduri şi ziduri vechi. Bucureşti (pl. indig. 1901 p. 22 şi în urmă); Caracăl (pl. indig. 1900 p. 38).

Polycnemum arvense L. spe. p. 50.—*α. majus*. **P. majus** Al. Braun in Koch taschenb. p. 436 (1844); Koch. p. 695; Grec. consp. p. 495.— *P. arvense α. longifolium* Neilr. diagn. p. 109 (1867).—Stepele Ialomiţei pe la Còtorca, Hagieni, Ţăndărei.

β. *brevifolium* Neilr. diagn. p. 109 (1867). **P. arvense** L. legitimum et Auct. plur. *P. verrucosum* Lang. in syllog. ratisbon. vol. 1 p. 179 (1824); Grec. consp. p. 495. Locuri joase cam sărate, in stepele Buzeo-Brăilene pe Călmățui la Caragelele și Rușetu.

* γ. *filifolium* Neilr l. c. **P. Heuffelii** Lang. l. c. (1824); Moq.-Tandon in DC. prodr. vol. 13 partea 2⁰ p. 336.—⊙ Iulie-Septemvre. Locuri năsipoase, petriș mĕnunt. Pe la pădurea Vanghelie-Zappa in Ialomița.

CHENOPODIACEÆ Lindl.

Salsola Kali L. spe. edit. I p. 222 (1753), Grec. consp. p. 496. — Șesuri de lœss năsipos, locuri joase sărate, arenele maritime. Stepele Brăilei pe la Viziru, Brăila; stepele Ialomiței pe la Dridu, Coșereni, Hagieni; Măcin Turcoaea, Iglița; marginea mărei la Techirghiol-Movilă.

β. angustifolia Fenzl (Consp. p. 496). — Tot în regiunea stepelor. Agiud în Putna; Speteni, Borănești, Cotorca, Hagieni în Ialomița; Techirghiol-Movilă.

Adiție dupe aceasta (Consp. p. 496):

* **S. Soda** L. spe. ed. 1762 p. 323; Koch syn. p. 693; Moq.-Tand. în DC. prodr. vol. 13 part. 2⁰ p. 189; Fenzl în Ledeb. fl. ross. vol. 3 part. 2⁰ p. 803; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 32; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 953.—⊙ Iulie-Septemvre. Locuri sărate, în stepele Buzeo-Brăilene pe Călmățui la Caragelele și Rușețu.

Suæda maritima Dumort. fl. belg. p. 22 (Consp. p. 497).—Locuri sărate. Pe lângă lacul Boii-Negri distr. Brăila (P. Enculescu) și pe lângă lacul Techirghiol.

Adiție subt aceasta:

β. *salinaria*.—**Suæda salinaria** Simk. enum. transs. p. 466 (1886) et botan. transs. recentiores. *Schoberia salinaria* Schur. enum. transs. p. 568 (1866). *Suæda maritima* var. *angustifolia* Andræ bot. zeit. tom. XIII p. 899-non Fenzl in Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 788 (1851)=*S. filiformis* Dumort. fl. belg. p. 22. — ⊙ August-Septemvre. La locuri sărate. Stepele Ialomiței pe la Cotorca; stepele Buzĕului pe albia Călmățuiului pe la Caragelele; Măcin pe valea Slatina spre Greci; marginea lacului Techirghiol-Movilă subt stabilimentul balnear.

Ca și aceea din Transilvania, planta noastră diferă întru câtva de adevărata formă occidentală de *Suæda maritima* Dumort. prin înfățișarea sa: mult mai robustă, glauco-pruinoasă și chiar de la bază mult ramificată în ramuri jos procumbente apoi ascendente; foile mai groase și mai cărnoase, cilindracee sau cam plane, spre vîrf acute; florile tot în glomerule axilare a câte 2—3. Dacă prin florile sale nu diferă esențial, totuși

prin înfăţişarea sa cu mult mai robustă şi mai ramificată se impune ca deosebire de forma specifică occidentală

Se apropie mult şi de *Suœda salsa* Pall. ce, cu adevărat, creşte în părţile Rusiei austro-orientale mărginaşe cu Marea Caspică spre Astrachan şi în Tuckestan. Astfel fiind, planta noastră ar formà o linie de trecere între acestc două specii.

Halimocnemis triandra Moq.-Tand. în DC. prodr. vol 13 part. 2° p. 197. *H. volvox* C. A. Mey. (Consp. p. 497).—Locuri joase sărate. Stepele sărate Buzeo-Brăilene pe Călmăţuiu pe la Caragelele.

H. crassifolia C. A. Mey. în Lebed. pl. altai. vol. 1 p. 385 n°. 5 (Consp. p. 497).—Tot asemenea la locuri sărate. Stepele Buzeo-Brăilene pe Călmăţuiu; Valea-Largă distr. Iaşi.

Salicornia herbacea L. spe. p. 5 (Consp. p. 497).—Adiţie: vulgar *Căpriţă.*—Locuri joase sărate. Pe Călmaţuiu la Caragelele; Măcin pe valea Slatina spre Greci şi spre lacul Igliţa; marginile lacului Techirghiol.

Camphorosma ovata W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 63 (Consp. p. 498).—Locuri joase sărate. Valea Sărăturele în Ialomiţa; Valea-Largă distr. Iaşi.

Kochia scoparia Schrad. neu journ. an. 1809 p. 85 (Consp. p. 498)— Prin grădini rustice şi subspontanee. Cotorca; Brăila; Agigea, Techirghiol.

K. arenaria Roth ap. Schrad. journ. vol. 1 p. 307 tab. 2 an. 1800 (Consp. p 499).—In şesurile năsipoase pe la Hanul Conache distr. Tecuci.

K. prostrata Schrad. neu. journ. an. 1809 p. 85 (Consp. p. 499)— Locuri aprice, lœss năsipos şi năsipuri în regiunea stepelor. Hagieni, Cegani; Măcin spre Turcoaia şi Igliţa; Constanţa (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă (cu *var. rubella* Moq.-Tand.).

K. hirsuta Nolte nov. fl. holsat. p. 24 (Consp. p. 499). — Locuri sărate. Stepele Brăilei pe Călmăţuiu pe la comuna Batogu; marginea lacului Techirghiol subt stabilimentul balnear Movilă.

Chenopodium hybridum L. spe. p. 319 (Consp. p. 499).—Locuri inculte umbroase, pe la păduri, garduri rustice. Govora; Curtea-de-Argeş; lunca Prahovei pe la Tinoasa, Crivina.

Ch. urbicum L. spe. p. 318 (Consp. p. 500).—Locuri inculte, părăgini, comune rurale şi urbane, pe la garduri. Curtea-de-Argeş; Câmpina; Dealu-Mare; Cotorca; Măcin, Babadag.—Adiţie după acesta:

* **2.b Ch. intermedium** Mert. et Koch. deutsch. fl. vol. 3 p. 297 (1826); Sturm. deutch. fl. fasc. 15. *Ch. urbicum* β. *intermedium* Moq. Tand. chenopod. enum. p. 32 (1840); ejus in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 70; Koch syn. p. 696. *Ch. urbicum var. grandidentatum* A. Dietr. fl. regni boruss. n° 894 (1844). — ⊙ Iulie-Septemvre. Locuri inculte, părăgini, garduri. Curtea-de-Argeş.

Ch. album L. spe. p. 319; Sturm. deutsch. fl. fasc 75: —*genuinum* Koch syn. p. 696 *var.* α; Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 71 *var.* α; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 697 *var.* β lusus 1; Gren. Godr. fl. fr. vol 3 p. 19; Grec. consp. p. 500. *Ch. candicans* Lam. fl. fr. vol. 3 p. 248 (1805). — ⊙ Iulie-Septemvre. Locuri inculte și virane, părăgini, căi comunale pe la garduri. Curtea-de-Argeș malul dinspre gară; Constanța, Techirghiol.

β. viride Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 71 *var.* ε; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 19. **Ch. viride** L. spe. p. 319; Sturm. deutsch. fl. fasc. 75. *Ch. album* β. *cymigerum* Koch. syn. p. 696.— La locuri cu genuinul. Curtea-de-Argeș; București; Tuzla (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă, Constanța.

γ. *lanceolatum* Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 19. **Ch. lanceolatum** Mühlenb. in Willd. enum. h. berol. vol. 1 p. 291 (1809). *Ch. album var. concatenutum* Thuill. fl. paris. p. 125; Sturm. deutsch. fl. fasc. 75.—Curtea-de-Argeș; București; Constanța, Techirghiol, Tuzla.

Aceasta diferă de var. β, cu care adesea se poate confundà, prin foile sale, deasemenea tot verzi, însă oblungi, ovat-lanceolate și lanceolate cam înguste, întregi sau aproape întregi.

Ch. opulifolium Schrad. in Koch et Ziz. catal. pl. palat. p. 6 (Consp. p. 500).—Drumuri, locuri virane, garduri. București; Constanța; Techirghiol.

Ch. polyspermum L. spe. p. 321 (Consp. p. 500). Locuri umbroase, păduri. Curtea-de-Argeș; pe Prahova la Tinoasa ; Fundeni ; Niculițel, Telița.

Blitum glaucum Koch ap. Sturm. deutsch. fl. fasc. 75 tab. 1 (Consp. p. 501).—Locuri joase sărate. Techirghiol pe marginea lacului (Chenopodium glaucum Grec. pl. indig. 1900); Slănic.

B. Bonus-Henricus C. A. Mey. in Ledeb. fl. altai. vol 1 p. 11 (Consp. p. 501).—Regiunea alpină, subalpină, tărâm negru, pe la stâne. Pârângu pe Prislopu; Negoiu pe Lespezi și Paltina; Predeal pe Clăbucetu-Taurului; Slănic pe Șandru.

B. virgatum L. spe. p. 7. (Consp. p. 502).—Locuri de cultură, tărâm fertil. Iași la Bârnova.

Obione pedunculata Moq.-Tand. chenopod. enum. p. 75 (Consp. p. 502).—Locuri sărate. Stepele Brăilei la lacul Boii-Negrii ; Batogu.

* **2. O. portulacoides** Moq.-Tand. chenopod. enum. p. 75 n° 17 (1840); ejus in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 112; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 14; Schlechtd, Langeth. deutsch. fi. vol. 9 fig. 888. *Atriplex portulacoides* L. spe. p. 1493. *Halimus portulacoides* Wallr. sched. p. 117 (1822), Sturm. deutsch. fl. fasc. 80; Koch syn. p. 700.—Oarecum ♃. Iulie. Septemvre. Locuri joase sărate. Pe Călmățui comuna Batog; Valea-Largă

distr. Iași ; Măcin pe valea Slatina; Babadag, Hagilar ; Turcoaea, Iglița.

Ceratocarpus arenarius L. spe. p. 1375 (Consp. p. 503).—Regiunea stepelor uscate. Vetrișoara distr. Fălciu; Măcin, Turcoaea, Iglița; Constanța pe la Alacapù (pl. indig. 1900).

Speciile genului **Atriplex** se vor așezà precum urmează:

ATRIPLEX L. gen. n° 1153.

Secția Iª: D i c h o s p e r m u m Dumort. Bracteele florilor femele la maturitate devin membranoase și palide cu vinișoare subțirele reticulate, rămân cu totul separate.

1. **A. hortensis** L. spe. p. 1493; Sturm. deutsch. fl. fasc. 79; Koch syn. p. 701; Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 91; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 713; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 907; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol 9 fig. 890.—Vulg. *Lobodă. Lobodă bună* și de cultură.— ⊙ Iulie. August. In cultură și subspontanee. Curtea-de-Argeș; București; Târgu-Ocna: toate tipice.

β. *microtheca* Lorr. et Barr. fl. montp. p. 559 (1876). **A. microtheca** Moq.-Tand. in DC. prodr. vol. 13 part. 2° p. 91 (1849); Grec. consp. p. 505.— Lœss năsipos. Malurile Mărei Negre la Techirghiol-Movilă, Constanța la vii.

2. **A. nitens** Schkuhr handb. vol. 3 p. 541 tab. 348 (Consp. p. 503).—Lœss năsipos. Malurile Mărei Negre la Techirghiol-Movilă.

A se suprimà din Conspect cuvintele de frecuență ale acestei specii în ce privește partea cis-danubiană a țărei.

Secția IIª: T e u t l i o p i s Dumort. Bracteele florilor femele la maturitate sunt foliacee, la bază concrescute în oarecare întindere. La noi specii anuale.

§. I Bracteele la bază puțin concrescute, în marea parte libere, la maturitate rămân verzi, ierbacee, conforme.

3. **A. oblongifolia** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab.221 (Consp. p. 503).—Locuri inculte, drumuri, locuințe rustice. Techirghiol-Movilă.

4. **A. patula** L. spe. p. 1494 (Consp. p. 503).—Lunca Prahovei la Tinoasa; Periș; București.

β. erecta Grec. consp. p. 503. **A. erecta** Huds. fl. angl. ed. 1 p. 376 (1762); Smith fl. brit. vol. 3 p. 1903 (1804).—La locuri sărate. București; Cotorca distr. Ialomița.

5. **A. latifolia** Wahlenb. fl. suec. vol. 2 p. 660 (Consp. p. 504).— La locuri joase umede, aprice sau sărate. Lunca Prahovei la Tinoasa, Crivina; pe Colentina la Fundeni-Mărcuța.

* *β. microsperma.*—**A. microsperma** W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 250 (1812).—non tab. 221 quæ ad. A. patulam spectat (Consp. p. 504).— Tuferișe. București parcul la Șosea.

* γ. *salina* Koch syn. p. 702. *A. patula var. salina* Wallr. sched. p. 505 (1822). *A. patula γ. farinosa* DC fl. fr. vol. 2 p. 113 (1805) — non Forsk. — La locuri joase sărate. Cotorca în Ialomiţa; Techirghiol-Movilă pe marginea lacului şi pe malul mărei.

6. **A. littoralis** L. spe. p. 1494 (Consp. p. 504). —La locuri joase sărate. Comuna Bărbuleştii pe valea Pârâul-Sărat în Ialomiţa; Valea-Largă distr. Iaşi.

§ 2°. Bracteele până pe la mezloc concrescute, la maturitate în jumătatea lor inferioară devin cartilaginoide, indurate şi albicioase, spre vârf verzui, denticulate.

7. **A. Tatarica** L. spe. edit. 1753 p. 1053 (Consp. p. 504 exclus. synonymo Urvillæi). — La locuri inculte ruderale, joase sau sărate. Agiud, Focşani.

β. *sinuata.*— **A. sinuata** Hoffm. deutsch. fl. vol. 2 p. 277 (1808). *A. laciniata γ. sinuata* Moq.-Tand. chenopod. enum. p. 57 (1840). *A. laciniata α. discolor* lus. 3: *sinuata* Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 719, 720. *A. laciniata* Sturm deutsch. fl. fasc. 80 tab. 2; Koch syn. p. 703-non L.—La locuri inculte, locuri virane. Bucureşti foarte comună; Constanţa.

γ. *diffusa.—A. laciniata δ. diffusa* Moq.-Tand. l. c. p. 57; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 720 lus. 2; *A. laciniata c. salina* Schur enum. transs. p. 577. — La locuri sărate. Măcin pe valea Slatina, pe la Hagilar şi Satu-Nou spre Babadag; Techirghiol-Movilă pe marginea lacului şi spre sanatorul Eforiei Spitalelor.

8. **A. rosea** L. spe. p. 1493 (Consp. p. 504). — La locuri uscate aspre inculte şi ruderale. Curtea-de-Argeş; Bucureşti; Techirghiol-Movilă

POLYGONACEÆ Lindl.

Rumex maritimus L. spe. p. 478 (Consp. p. 505).—Locuri joase oarecum sărate. Călimăneşti; Fundeni-Mărcuţa; Cotorca pe valea Cotorceanca în Ialomiţa; Isaccea, Ghecet, Jijila.

* β. *pygmæus.* — Plantă cu totul micuţă şi subţirică, ca 5—8 cmt. înălţime. Pe Colentina la Fundeni-Mărcuţa.

Numirea de *R. palustris* Sm. a se înlocuì, ca numire capitală, prin următoarea, fiind mai veche:

2. **R. limosus** Thuill. fl. paris. edit. 2 p. 182 (1799). *R. palustris* Smith fl. brit. vol. 1 p. 394 (1800); Sturm deutsch. fl. fasc. 73; Koch syn. p. 704; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 500; DC. prodr. vol. 14 p. 59; Schlechtd. Lang. deutsch. fl. vol. 9 fig. 827. *R. palustris d. limosus* Celak prodr. fl. bohem. p. 158 (1871) — ⊙ Iulie.-Septemvre. Mlăştinele Colentinei la Fundeni-Mărcuţa.

R. pulcher L. spe. p. 477 (Consp. p. 505).— Locuri inculte, drumuri. București, Băneasa, Herestrău.

R. obtusifolius L. spe. p. 478 (Consp. p. 506). — Locuri inculte, tufeișe. Bucuresti la Șosea spre Scoala de Agricultură.

Intre altele, diferă de cel precedent, prin lipsa de foi a verticilastrelor de flori.

Adiție după *Rumex crispus* L. (Consp. p. 506):

* **6ᵇ. R. Patientia** L. spe. p. 476; Sturm deutsch. fl. fasc. 73 n⁰ 14; Koch syn. p. 706; Meisn. in DC. prodr. vol. 14 p. 51; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 507. — ♃ Iulie. August. Locuri umede, șianțuri, garduri rustice și în cultura verdețurilor alimentare: vulg. *Stevie. Stevie bună. Spanac englezesc*, celui cultivat, îi zic zarzavagii în București.

R. conglomeratus Murr. prodr. fl. gœtting. p. 52 (Consp. p. 506). Locuri umbroase, tuferișe, păduri. Govora; Curtea-de-Argeș; Slănic.

R. viridis Smith fl. brit. vol. 1 p. 390 (Consp. p. 507).—Păduri, locuri umbroase sau dosnice în părțile montane și submontane. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei, Cheea Argeșului, Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei și ale Rugetului; pădurea Tinoasa în Prahova; Predeal.

R. Hydrolapathum Huds. fl. angl. ed. 2 vol. 1 p. 154 (Consp. p. 507).— Locuri băltoase salifere. Cotorca în Ialomița; Măcin în bălțile dunărene și pe la Tulcea.

R. alpinus L. spe. p. 480 (Consp. p. 507).—Regiunea montană subalpină și quasi alpină, pe la stâne și în părți umede pe lângă pârâuri. Parângul pe Mirul-Mare; munții Negoiului pe Lespezi și Paltina: la Cumpăna pe valea Caprei; Slănic pe Șandru.

R. arifolius All. miscell. fl. taurin. vol. 5 pars 2⁰ p. 94 (Consp. p. 508).—Munții Parângului pe Mirăuțu spre poale.

R. acetosella L. spe. p. 481 (Consp. p. 58).—Adiție: vulgar *Macrișul-cailor*.—Livezi în părți uscate. Râmnic in lunca Oltului; pe Argeș la Cumpăna în livedea dela gura Budei, copios; Curtea-de-Argeș.

Oxyria digyna Campdera monogr. rum. p. 155 tab. 3 (Consp. p. 509).—Regiunea alpină culminantă. Suru pl. indig. 1899), Negoiu; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901) și la peștera Ialomiței (pl indig. 1899).

Polygonum Bistorta L. spe. p. 516 ,(Consp. p. 509).— Livezi în regiunea montană subalpină și quasi alpină. Munții Negoiului pe Podeanu, Lespezi și Paltina; Predeal; pe Lotru la Voineasa și Vidra.

P. viviparum L. spe. p. 516 (Consp. p. 509).—Stânci, locuri ierboase în regiunea alpină. Parângu pe Găuri la Căldare; Suru (pl. indig. 1899), Negoiu și pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig 1901); Ceahlău (pl. indig. 1900).

P. lapathifolium L. spe. p. 517 (Consp. p. 510).—Locuri joase ude,

șianțuri ude, garduri rustice. Lunca Argeșului și în Curtea-de-Argeș; Crivina pe la pădurea Tinoasa calea ferată.

β. *incanum* Koch syn. p. 711 (Consp. p. 510). — Lunca Colentinei pe la Băneasa, Herestrău; lunca Ciorogârlei la Bragadiru.

γ. *danubiale* Grec. consp. p. 510. **P. danubiale** A. Kern. veget. verhn. 1456 et in œst. bot. zeit. ann. 1875 p. 254. Adiție: *P. prostratum* Wimm. fl. siles. p. 316 (1849) ca sinonim.

P. persicaria *α*. L. spe. p. 518 (Consp. p. 510).—Pe locuri joase ude sau mlăștinoase. Sinaia (pl. indig. 1899); lunca Prahovei pe la pădurea Tinoasa.

P. mite Schrank bayer. fl. vol. 1 p. 668. (Consp. p. 510). — La locuri umede. Slănic.

P. Hydropiper L. spe. p. 518 (Consp. p. 510).— Locuri umede, pe la garduri și părăgini, în Curtea-de-Argeș.

P. aviculare L. spe. p. 519 (Consp. p. 511).— Adiție: vulgar *Heriică.*

P. arenarium W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 p. 69 tab. 67 (Consp. p. 512).—Locuri năsipoase, în stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țăndărei, și ale Brăilei pe la plantațiile de la comuna Tătaru (P. Enculescu).

P. Bellardii All. fl. pedem. vol. 2 p. 206 tab. 90 (Consp. p. 512).— În dunele maritime de la Tuzla (pl. indig. 1900).

P. dumetorum L. spe. p. 521 (Consp. p. 512).—Tuferișe, garduri rustice. Govora pe la măgura Mătușea Floarea; Curtea-de-Argeș; pădurea Tinoasa pe Prahova; Slănic.

DAPHNACEÆ Lindl.

Daphne Mezereum L. spe. ed. 1 (1753) p. 356 (Consp. p. 513).—Tuferișe în părțile montane subalpine și quasi alpine. Pe Lotru la Voineasa în valea Jidoaea; pe Argeș în valea Caprei și pe muntele Paltina; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); văile Ceahlăului (pl. indig. 1900).

Thymelea arvensis Lam. fl. fr. vol. 3 p. 218 (Consp. p. 513.—La locuri sterpe sau inculte. In Ilfov pe la pădurea Dascălu-Creața plasa Mostiște; în Ialomița la Cotorca și la Sinteasca; Techirghiol-Movilă.

ELÆAGNACEÆ Lindl.

Hipophaë rhamnoides L. spe. p. 1452 (Consp. p. 513).—Pe rîpele Argeșului la Oești; malurile Cricovului pe la Urlați.

LORANTHACEÆ Don.

Viscum album L. spe. p. 1451 (Consp. p. 515).—Parazitic pe Meri și Peri selbatici. Piatra-Neamțu; Oltenești în Fălciu.

Loranthus europæus L. spe. p. 1672 (Consp. p. 515). — Parazitic pe Stejari. Oltenești în Fălciu; în Argeș pădurea Cotmeana.

SANTALACEÆ R. Br.

Thesium ramosum Hayne in Schrad. journ. bot. ann 1800 vol. 1 p. 30 tab. 7 (Consp. p. 516).—Locuri ierboase. Poenile din pădurea Siminicea distr. Botoșani.

Th. simplex Velen. fl. bulg. p. 499 (Consp. p. 515).—Locuri ierboase. Brănești pe la pădurea Pustnicu și Cernica; Iași la Copou; Murfatlar.

Th. alpinum L. spe. edit. 1 p. 207 (Consp. p. 516).— Locuri ierboase. Bușteni pe jos și pe poalele Caraimanului (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Șandru.

Comandra elegans DC. prodr. vol. 14 p. 636 (Consp. p. 516). — Tuferișe, rărișuri de Gârnițe. Brănești pădurea Cernica.

ARISTOLOCHIACEÆ Juss.

Asarum europæum L. spe. p. 633 (Consp. p. 517).—Adiție: vulgar *Lingura-popei*. Păduri umbroase. Brănești pădurea Pustnicu.

CLASA VI.

Dicotiledoane Apetale Unisexuate.

URTICACEÆ Lindl.

Parietaria erecta Mert. et Koch fl. germ. vol. 1 p. 825 (Consp. p. 518).—Adițié: vulgar *Mătrice*.—Păduri pe locuri pietroase. In Dobrogea la Greci pe Țuțuiatu și la Taița.

Cannabis sativa L. spe. p. 1457 (Consp. p. 518).—Adiție: indivi-delor femele vulgar *Aldan*. *Cânepa-de-samînță*.

Humulus Lupulus L. spe. p. 1457 (Consp. p. 518).—Tuferișe, margini de păduri, zăvoiuri. Govora pe valea Hinței; Curtea-de-Argeș, Flămânzeni; pădurea Tinoasa pe Prahova; Agiud în lunca Siretului.

EUPHORBIACEÆ Adr. de Juss.

Euphorbia carniolica Jacq. fl. austr. append. p. 34 tab. 14 (Consp. p. 521).—Păduri subalpine conifere. In Argeș pe muntele Arefu; Predeal

pe Urzicaru (pl. indig. 1900), Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901) şi pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

E. lingulata Heuff. enum. banat. p. 192 (Consp. p. 821).—Păduri, tuferişe. Severin pe dealul Buliga (pl. indig. 1899); Govora în valea Hinţei.

E. palustris L. spe. p. 662 (Consp. p. 521).—Locuri joase băltoase. Comana la Padina-lui-Vasile (pl. indig. 1900) şi pe Câlnişte pe lângă calea ferată despre Grădiştea.

E. amygdaloides L. spe. p. 663 (Consp. p. 522).—Păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeş pe dealurile Hodiei şi ale Rugetului, pe muntele Arefu şi la Cumpăna pe Buda şi Capra; Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901); în Bacău la Comăneşti; Ceahlău.

E. exigua L. spe. p. 654 (Consp. p. 522).—Locuri năsipoase, prudişuri. Pe valea Slănicului.

E. falcata L. spe. p. 654 (Consp. p. 522).—Constanţa prin vii (pl. indig. 1900).

Adiţie dupe aceasta (Consp. p. 522):

* **13**[b]. **E. Peplus** L. spe. p. 658; Koch syn. p. 730; Rchb. icon. fl. germ. vol. 5 fig. 4773; Ledeb. fl. ross. vol. 3 p. 570; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 112; DC. prodr. vol. 15 p. 141; Schlechtd. Lang. deutsch. fl. vol. 20 fig. 2080.—⊙ Iunie-August.—Tarâm humifer fertil. Techirghiol-Movilă în parcul hotelului, cam rară.

E. Gerardiana Jacq. fl. austr. vol. 5 tab. 436 (Consp. p. 523).—În regiunea stepelor danubiane şi pontice. Rîmnicu-Sărat spre Pueşti (pl. indig. 1901); în Ialomiţa pe la Hagieni, Ţăndărei; în Brăila pe la Brăila (pl. indig. 1901) şi pe la Ghermăneşti; Măcin şi Carcalîu; Constanţa pe la Horoslar (pl. indig. 1901); Techirghiol, Tuzla.

E. Esula L. spe. p. 660 (Consp. p. 523). — Locuri aprice inculte. Coastele Ialomiţei pe la Speteni, Borăneşti distr. Ialomiţa, a rar; Techirghiol-Movilă în parcul hotelului.

E. lucida W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 54 (Consp. 524).—Locuri joase umede. băltoase. Herestrău, Băneasa pe cursul Colentinei.

E. agraria M. Bieb. fl. taur cauc. vol. 1 p. 375 (Consp. p. 524).—Câmpuri, locuri fertile. Bârlad (pl. indig. 1901); Iaşi (pl. indig. 1901; Greci, Cerna, Balabancea; Constanţa (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă pe litoralul mărei.

E. glareosa M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 373 (Consp. p. 524).—Câmpuri, la locuri aprice sterile. In Ialomiţa pe la Hagieni, Ţăndărei; în Dobrogea pe la Creci pe dealu Bujoru şi spre Măcin; Murfatlar (pl. indig. 1900); Techirghiol-Movilă.

E. Myrsinites L. spe. p. 661 (Consp. 624).—Locuri pietroase, stânci montane. Măcin, Greci pe munţii Pricopanului (pl. indig. 1899).

Mercurialis perennis L. spe. p. 1465 (Consp. p. 525).—Păduri, dumbrave. Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei și ale Rugetului.

M. ovata Sternb. et Hoppe denkschr. p. 170 tab. 4 (Consp. p. 525).—Caracăl la pădurea Preajba (pl. indig. 1900); pădure la Drăgăneasa distr. Tecuci (pl. indig. 1900); Bicaz (pl. indig. 1900).

CALLITRICHIACEÆ Link.

Callitriche verna L. spe. p. 6 sensù amplior (Consp. p. 526). — Vulgar *Drențe*.—Ape limpezi stagnante, pe valea Slănicului.

CERATOPHYLLACEÆ Grey.

Ceratophyllum demersum L. spe. p. 1409 (Consp. p. 526).—Heleșteuri. Monăstirea Căldărușani; Monăstirea Cernica, Pantelimon, Mărcuța-Fundeni pe cursul Colentinei.

CUPULIFERÆ Ach. Rich.

Fagus silvatica L. spe. p. 1416 (Consp. p. 527).

Deosebit de pădurile regiunei montane subalpine și alpestre, unde Fagul constitue elementul predominător al pădurilor, prezența sa este asemenea de notat în pădurile din districtul Iași la Răpedea și Bârnova, precum și în districtul Vaslui la Dobrovățu și Cazacu.

Quercus. Robur *α*. L. fl. suec. ed. 2⁰ p. 340 (Consp. p. 527).—Păduri, sporadic (răzleț). Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei și la Valea-Calului; Piatra-Neamțu; în Dobrogea pe dealurile montane la Atmagea, Ciucarova, Slava și Babadag.

Q. sessiliflora Salisb. prodr. stirp. hort. chap. p. 395 (Consp. p. 528).—Adiție: vulgar *Grădun*.—Păduri, adesea formând masive. Govora; Curtea-de-Argeș pe dealurile vecine; Iași la Răpedea și Bârnova; Vaslui la Dobrovăț; Babadag, Greci, Măcin.

β. Welandii Wierzb. ap. Heuffel enum. banat. p. 159. *Q. sessiliflora var. β.* Grec. consp. p. 528. *Q. condensata* Schur enum. transs. p. 606 (1866). Pădurile din Dobrogea septentrională la Greci pe Taița și Țiganca; Văcăreni, Isaccea.

Q. pubescens Willd. spe. pl. vol. 4 p. 450 (Consp. p. 528). Adiție: vulgar *Șledun* în Mehedinți.—Păduri, tuferișe, adesea în mici masive sau sporadic (răsleț), pe dealurile montane în Dobrogea septentrională la Atmagea, Ciucarova, Slava, Ortachioi, Acpunar.

Carpinus Betulus L. spe. p. 1416 (Consp. p. 529).—Păduri, dum-

brave, în districtul Iași la Răpedea și Bârnova, în districtul Vaslui la Dobrovățu și Cazacu; în Dobrogea pădurile dela Greci.

SALICACEÆ Lindl.

Salix fragilis L. spe. p. 1443 (Consp. p. 530).—Adiție la numirile vulgare din Conspect: *Lozie. Mlaje* cum și la toate Sălciile cu rămurelile lungi și mlădioase.

S. viminalis L. spe. p. 1448 (Consp. p. 532).—Adiție: vulgar *Străvaț*.

S. rosmarinifolia L. spe. p. 1438 (Consp. p. 532).—Asemenea.

S. hastata L. spe p. 1443 (Consp. p. 532). — Văi subalpine quasi alpine. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Negoiu.

S. cinerea L. spe. p. 1449 (Consp. p. 532).—Adiție: vulg. *Zaloaga*.

S. silesiaca Willd. spe. pl. vol. 4 p. 660 (Consp. p. 533).—Pe Lotru la Voineasa, Vidra ; Buceci pe poalele Caraimanului (pl. indig. 1901) ; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 73).

S. Caprea L. spe. p. 1448 (Consp. p. 533).— Vulg. *Iov*. — Păduri pe dealurile submontane. Govora calea la măgura Mătușea-Floarea; Curtea-de-Argeș; Michăești distr. Muscel.

S. reticulata L. spe. p. 1446 (Consp. p. 533). — Regiunea alpină înaltă. Negoiu; Buceci la Omu (pl. indig. 1899 și 1901).

S. retusa L. spe. p. 1445 (Consp. p. 533).—Piscuri alpine. Negoiu (pl. indig. 1899 și în urmă anu 1907); Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 73).

S. herbacea L. spe. p. 1445 (Consp. p. 534).— Piscuri alpine. Parângu pe Mândra; Negoiu; Buceci la Omu (pl. indig. 1901).

Populus alba L. spe. p. 1463 (Consp. p. 534). — Lunca Ialomiței pe la Urziceni; lunca Dunărei pe Borcea la Fetești.

P. tremula L. spe. p. 1464 (Consp. p. 534). — Păduri în regiunea dealurilor submontane. Govora; Curtea-de-Argeș; Michăești distr. Muscel.

BETULACEÆ Bartl.

Betula pubescens Ehrh. beitr. vol. 6 p. 98:—*β. carpatica* Sag. et Schn. fl. carp. centr. vol. 2 p. 464 ; Grec. consp. p. 535. **B. carpatica** W. et Kit. ap. Willd. spe. pl. vol. 4 p. 464. Păduri. La poalele Ceahlăului (pl. indig. 1899).

Alnus glutinosa Gærtn. fruct. vol. 2 tab. 90 (Consp. p. 536). — Prundișuri pe albia râurilor. Bușteni pe valea Jepilor (pl. indig. 1901).

A. incana Willd. spe. pl. vol. 4 p. 335 (Consp. p. 536).— Prundișuri pe albia râurilor, văi subalpine. Azuga, Bușteni (pl. indig. 1901).

A. viridis DC. fl. fr. vol. 3 p. 304 (Consp. p. 535).—Regiunea alpină. Parângul pe Mirul-Mare; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901 și în urmă an. 1906 Marc. Br.).

II. EMBRIOGENE MONOCOTILEDOANE.

CLASA VII.

Monocotiledoane Periante.

ALISMACEÆ Lam.

Alisma Plantago L. spe. p. 486 et Auct. omn. (Consp. p. 541).—Bălți, smârcuri, mlăștini. Govora, Curtea-de-Argeș, Oești; Crivina, Tinoasa; Brăila, Măcin.

* *b. stenophyllum.* — *A. Plantago Michalétii b. stenophyllum.* Aschers. et Græbn. synops. mitt. europ. fl. vol. 1 p. 383. *A. Plantago L.* β. *lanceolatum* Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 165 ; Rchb. icon. fl. germ. vol. 7 fig. 101, an *A. lanceolatum* Wither. bot. arr. brit. pl. ed. 3⁰ vol. 2 p. 362 (1796)?— Adesea cu congenera sa. Este mai multă formă întâmplătoare de cât varietate proprie.

Sagittaria Sagittæfolia L. spe. 1410 (Consp. p. 541).—Bălți, lacuri, smârcuri. Căldărușani, Paserea, Cernica ; Brăila, Vădeni; Galați (pl. indig. 1899); Măcin, Tulcea.

Butomus umbellatus L. spe. p. 532 (Consp. p. 541).—Bălți, lacuri. smârcuri, stuhării. Pe Colentina pe la Buftea, Chitila (pl. indig. 1901); Paserea, Căldărușani ; Brăila, Vădeni; Măcin, Tulcea.

HYDROCHARIDACEÆ Lindl.

Hydrocharis Morsus-ranæ L. spe. p 1466 (Consp. p. 542).—Plutitoare pe ape limpezi stagnate, heleșteuri, stuhării. Căldărușani, Paserea, Fundeni-Mărcuța, Cernica; Măcin, Tulcea.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 542):

* 2. VALLISNERIA L. gen. n⁰ 1907. Mich gen. n⁰ 10.

* **1. V. Spiralis** L. spe. p. 1441 ; Koch syn. p. 770; Rchb. icon. fl. germ. vol. 7 tab. LX fig. 108—110; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 303; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 46; Lindem. fl. cherson. vol. p. 193 — ♃ Iulie-Septemvre. Immersă în ape limpezi stagnante. In lacul Snagovu (Z. Panțu

anal. acad. rom. 1906 ser. II tom. XXVIII n° 9 p. 311 și exic.!). Citată și în Dobrogea în lacul Crapina distr. Tulcea de Macovei și Scrib. (annales scientifiques de l'Université de Jassy tome III, 4° fasc. Janv. 1906).

ORCHIDACEÆ Ach. Rich.

Orchis Morio L. spe. p. 1333 (Consp. p. 542).—Livezi, prunării, tuferișe. Pitești la Trivale (pl. indig. 1901); Câmpina (pl. indig. 1899); Bicaz (pl. indig. 1900); Ceahlău la schitu Durău; Piatra-Neamțu.

O. pallens L. mant. p. 202 (Consp. p. 543).—Sol humifer, pe stânci cu tuferișe. Vârciorova în poeana de la gura Cerovățului, (pl. indig. 1900); Babadag, Bașchioi, Ciucarova.

O. ustulata L. spe. p. 1333 (Consp. p. 543).—Livezi, poeni. Predeal coastele dela Schit; Câmpina; Slănic, Târgu-Ocna (pl. indig. 1899); Burdujeni (pl. indig. 1899); Măcin, Greci.

O. coriophora L. spe. p. 1332 (Consp. p. 543).—Adiție: sinonimii *O. cimicina* Crantz stirp. austr.p. 498 (1769). *O. cassidea* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 600 (1819). *O. fragrans* Poll. elem. vol. 2 p. 155 (1811); Rchb. icon fl. germ. vol. 13 tab. 14.—Livezi, poeni, tuferișe. Pe la comuna Zlătărei în Vâlcea (pl. indig. 1901); Curtea-de-Argeș în livedea cimitirului; Mihăești în Muscel; Bușteni (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1900); Piatra-Neamțu pe Cozla și pe la Țibucani; Măcin, Greci.

O. Simia Lam. fl. fr. vol. 3 p. 507 (Consp. p. 543).—Păduri, tuferișe. Nicolițel, Taița distr. Tulcea plasa Tulcea (pl. indig. 1900).

O. militaris L. spe. p. 1333 (Consp. p. 543). — Adiție: vulg. *Poranici* (Trans.).—Valea Bezdadului la Moroieni în Dâmbovița (pl. indig. 1900); pădurea Otopeni în Ilfov.

O. purpurea Huds. fl. angl. ed. 1 p. 334 (Consp. p. 544).—Păduri. Otopeni; Brănești păd. Pustnicu și Cernica.

O. globosa L. spe. p. 1332 (Consp. p. 544).—Livezi, poeni, în regiunea montană. Pe Lotru sus la Voineasa și Vidra; în Argeș pe Suru (pl. indig. 1899); Predeal, Bușteni (pl. indig. 1900) și Sinaia; Bicaz (pl. indig. 1900) și la Schitu Durău.

O. speciosa Host. fl. austr. vol. 2 p. 527 (Consp. p. 544).—Livezi, poeni, în regiunea montană și submontană. Baea-de-Aramă (pl. indig. 1900); Buceci în Valea Ialomiței (pl. indig. 1899), Bușteni, Sinaia (pl. indig. 1900 și 1901); Ceahlău, Piatra-Neamțu pe Cozla.

O. elegans Heuff. in Flora an. 1835 vol. 1 p. 250; ejus. pl. banat. p. 166 (Consp. p. 544). — Locuri umede, locuri mlăștinoase. București pe cursul Colentinei pe la Fundeni-Mărcuța, Panteleimon; Cucuteni în distr. Dâmbovița (pl. indig. 1900).

O. sambucina L. spe. p. 1344; Rchb. icon. fl. germ. vol. 13 orchid. tab. 60 fig. 1 (Consp. p. 544) Livezi, poeni, în regiunea montană subalpină. Ceahlău (pl. indig. 1900).

O. cordigera Fries novit. mant. vol. 3 p. 130 (Consp. p. 545).— Adiție: sinonimii *O. cordiger banaticus* Asch. et Græbn. syn. mit. europ. vol. 3 p. 741. *O. cordigera d. foliosa* Klinge revis. orch. cordig. angust. p. 19, 27 (1893). *O. foliosa* Schur. enum. transs. p. 642 (1866).—Livezi, poeni subalpine. Predeal pe la Schit și în valea Râșnovei pe la gura Brădetului și pe Urzicaru (pl. indig. 1900); Parângu pe Pâcleș.

O. maculata L. spe p. 1335 (Consp. p. 545). — Livezi, poeni, în regiunea montană subalpină și alpestră. Bicaz (pl. indig. 1899) în parcul Cerbilor (pl. indig. 1900); Schitul Țîbucani.

β. *macrostachys* Asch. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 3 p. 748. Sinon. **O. macrostachys** Ten. pl. rar. sicil. vol. 1 p. 7 (1817). **O. saccifera** Brong. in Bory expéd. de Morée p. 259 (1832) tab. 30 fig. 1; Heuff. enum. banat. p. 167; Neilr. diagn. p. 117. *O. maculata* β. *saccigera* Rchb. icon. fl. germ. vol. 13 orchid. tab. 57; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 73; Grec. consp. p. 545. *O. macedonica* Griseb. reise. rumel. vol. 2 p. 302 (1840). *O. lancibracteata* C. Koch. in linn. vol. 22 ann. 1849 p. 284.—Livezi, poeni, în regiunea montană. După localitățile arătate în conspect, a se adiționà: pe Lotru la Voineasa, Vidra; în Argeș pe munții Lespezi și Paltina; Predeal; Buceci pe la Urlătoare (p. indig. 1901); Slănic; Piatra-Neamțu. pe Cernegura (pl. indig. 1900); Ceahlău.

O. incarnata L. fl. suec. ed. 2° p. 312 (Consp. p. 545).—Livezi, poeni pe lângă păduri. In Argeș pe muntele Lespezi; Bacău pe dealuri (pl. indig. 1901); Tarcău; Bicaz (pl. indig. 1899); Piatra-Neamțu pe Cernegura (dl indig. 1900) și pe la Schitu Țîbucani.

Platanthera bifolia Rich. mém. mus d'hist. natur. vol. 4 p. 20 (Consp. p. 545).—Păduri montane și submontane. Râmnic (pl. indig. 1901); pe Prislopu în Argeș (pl. indig. 1899); Câmpina; Slănic pe muntele Pufu; Tarcău; Bicaz (pl. indig. 1900); Ceahlău pe la Schitu Durău.

Cœloglossum viride Hartm. scand. fl. p. 329 (Consp. p. 546). — Regiunea alpină quasi subalpină. Sinaia la Poeana-Stânci; Ceahlău [pl. vasc. ceahl. p. 76).

Adiție subt acesta:

* *β. bracteatum* Richter pl. europ. vol. 1 p. 278 (1899). **Orchis bracteata** Willd. spe. vol. 4 p. 34 (1805). *Habenaria bracteata* R. Br. in Ait. hort. kew. vol. 5 p. 192 (1813). *Platanthera viridis var. bracteata* Rchb. icon. fl. germ. vol. 13 orchid. tab 83 fig. 1.— Păsciuni alpine quasi subalpine. Slănic pe muntele Șandru.

Gymnadenia conopsea R. Br. in Ait. hort. kew. vol 5 p. 191

(Consp. p. 546).—Livezi montane. Predeal; Bicaz (pl. indig, 1899 și 1900); Ceahlău (pl. indig. 1900 și 1901).

β. leucantha Schur enum. transs. p. 644 (Consp. l. c.).—Livezi. Predeal; Câmpulung pl. indig. 1899); Tarcău.

G. odoratissima Rich. mém. mus. d'hist. natur. vol. 4 p. 57 (Consp. p. 546).—Livezi montane. Pe muntele Prislopu în Argeș (pl. indig. 1899); Ceahlău (pl. indig. 1900)?

G. albida Rich. mém. mus. d'hist. natur. vol. 4 p. 35 (Consp. p. 546).—Livezi subalpine quasi alpine. Parângu pe Mirul-Mare; poalele Negoiului la Stâna-Podeanului; Predeal pe muntele Urzicaru(pl. indig. 1900)

Herminium monorchis R. Br. in Ait. hort. kew. vol. 5 p. 191 (Consp. p. 546).—Livezi alpine, subalpine. Ceahlău (pl. indig. 1900).

H. alpinum Lindl. bot. registr. vol. 18 tab. 1499 [Consp. p. 547).—Regiunea alpină pe stânci cu iarbă. Buceci în Valea-Albă pe Costila la 1800 m. (pl. indig. 1900).

Adiție după acesta (Consp. p. 547):

5[b]. OPHRYS L. gen. nº 101.

* **1. O cornuta** Stev. in mém. soc. natur. de mosc. tom. II (1809) p. 175 : *forma banatica* Panțu și Procop.-Procopovici în public. societ. naturaliștilor din România No. 2 (1891) cu tabulă! *O. Scolopax d. cornuta* Rchb. icon. fl. germ. vol. 13 (1851) tab. 108 fig. I plantà è Banatù. *O. oestrifera* (M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 369) *var. c. cornuta* Boiss. fl. orient vol. 5 p. 79 (1884); K. Richter pl. europ. vol. 1 p. 264. *O. Scolopax* Host. fl. austr. vol. 2 p. 541 (1831)-non Cavan. icon. vol. 2 p. 46 (1793). ♃ Mai. Junie. Vulg. *Albină.* Locuri cu iarbă pe lângă păduri pe dealuri. La Scăeni în Prahova, în consorțiu cu *Himantoglossum hircinum* Spreng. (Elena Stămătescu) și la Valea Călugărească (Marcel Brânză).

Nigritella nigra Rchb. fl. germ. excurs. p. 121 (Consp. p. 547). — Păsciuni în regiunea alpină. Buceci la Omu (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901); munt. Mocirliu plaiul Cloșanilor (pl. indig. 1900).

Anacamptis pyramidalis Rich. mém. mus. d'hist. natur. vol. 4 p. 47 (Consp. p. 247). — Livezi, poeni, în regiunea montană și a dealurilor mari. Câineni de Argeș (pl. indig. 1899); Sinaia pe la Poeana Stânei (pl. indig 1899); Dealu-Mare la Valea-Călugărească; munții Vrancei pe la Schitul Buluc (pl. indig. 1900); Panciu; Bicaz pe Chica-Baiului (pl. indig. 1900).

Himantoglossum hircinum Spreng. syst. vol. 3 p. 694 (Consp. p. 547). — Pe lângă păduri, rărișuri, poeni. In o livede de pruni la Monăstirea Cernica (Grec. enum. pl. român p. 56 an. 1880) ; pădurea Cernica (Z. Panțu); în pădure la Speteni distr. Ialomița (Gh. Grinț.)

Cephalanthera pallens Rich. de orchid. annot. p. 38 (Consp. p. 548). — Păduri. Monăstirea Bunea în Dâmbovița (pl. Indig. 1900); Petricani distr. Neamțu.

C. ensifolia Rich. l. c. p. 38 (Consp. p. 548).— Păduri, tuferișe. Predeal pe muntele Urzicaru (pl. indig. 1900) ; pădurea Otopeni ; Slănic ; Piatra-Neamțu pe Cozla; pădurea Dobrovățu distr. Vaslui; pădurea Bârnovei distr. Iași ; pădurea Pomârla distr. Dorohoi.

C. rubra Rich. l. c. p. 38 (Consp. p. 548). —Păduri, rărișuri, poeni. Slănic; Piatra-Neamțu pe Cernegura (pl. indig. 1900).

Epipactis latifolia All. fl. pedem. vol. 2 p. 151 (Consp. p. 548). —Păduri, locuri umbroase umede. Broșteni distr. Rîmnicu-Sărat (pl. indig. 1900); Slănic; Piatra-Neamțu spre Bisericani (pl. indig. 1901), Petricani și Ceahlău (Grinț. exsic.)

E. rubiginosa Koch syn. ed. 2° p. 801 (Consp. p. 549). — Păduri, locuri umbroase umede. Slănic.

E. palustris Crantz stirp. austr. p. 462 (Consp. p. 549). — Locuri umede mlăștinoase sfagnice. Slănic; Bieaz (pl. indig. 1899).

Listera ovata R. Br. in Ait. hort. hew. vol. 5 p. 201 (Consp. p. 549). — Păduri umbroase, dumbrave. Pădurea Otopeni în Ilfov; pe dealurile mari la Râmnic; Curtea-de-Argeș ; Predeal; Slănic pe muntele Pufu; Ceahlău pe la Schitul Durău, Piatra pe Cernegura (pl. indig. 1900).

Neottia Nidus-avis Rich. orchid. annot. p. 29 (Consp. p. 549). — Păduri, dumbrave, pe la rădăcini bătrâne. Lerești distr. Muscel (pl. indig. 1899); Predeal pe la Schit și pe la poalele Urzicarului (pl. indig. 1900); Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1901) ; Bicaz (pl. indig. 1899) ; Slănic ; Piatra-Neamțu pe Cozla ; Măcin, Greci.

Epipogium aphyllum Swartz summa veget. scand. p. 32 (Consp. p. 550). — Păduri montane, pe la tulpina bătrânilor Molifți. Sinaia pe Piscu-Cânelui, pe Piatra-Arsă (pl. indig. 1899), Valea Jepilor la Bușteni. (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Dobrului; Ceahlău (pl. vasc. p. 77).

Corallorrhiza innata R. Br. in. Ait. hort. kew. vol. 5 p. 208 (Consp. p. 550). — Adiție vulgar *Burzoși*.

Cypripedium Calceolus L. spe. p. 1346 (Consp. p. 550). — Adiție: vulgar *Blabornică. Papucu-Doamnei.*—Păduri. Piatra-Neamțu pe Cernegura ; pădurea Dobrovățului distr. Vaslui, sporadic.

IRIDACEÆ Lindl.

Crocus reticulatus M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 28 (Consp. p. 550). — Locuri ierboase aprice. Băilești distr. Dolji (pl. indig 1899); Focșani la pădurea Crângu (pl. indig. 1900) ; Constanța.

Adiție dupe aceasta în § 1° Reticulați.

* 1b. **C. Pallasii** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 35 (1819); Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 109; Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 796 et 797; Brânză fl. dobrog. p. 410. *C. automnalis* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 27 (1808) non Broter. *C. campestris* Herb. botan. registr. vol. 29 misc. 30 (1843). *C. hybernus* Friv. in Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 2 p. 374 (1844). *C. sativus* β. *Pallasi* Maw. gard. chron. N. S. XVI (1881), Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 100. — ♃ Septemvre, Octomvre. — Stepele meridionale ale Dobrogei: Constanța, Murfatlar.

Parțial reticulat: tunicele bulbului paralelo-fibroase în partea inferioară, reticulato-anastomosate în cea superioară. Specie automnală.

C. Heuffelianus Herb. in journ. of hort. societ. vol. 2 p. 273 (Consp. p. 551).—Livezi. păsciuni, în regiunea montană și submontană. Pucioasa distr. Dâmbovița; dealu Podarilor aproape de Craiova (pl. indig. 1899); Horezu în Vâlcea (pl. indig. 1901); Curtea-de-Argeș pe valea Argeșului sus la Padina în poalele muntelui Glodu-Mare; Sinaia, Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Bacău pe dealurile vecine la Ocoale (pl. indig. 1899); în Dorohoi pe dealuri la Șendriceni (pl. indig. 1901).

C. banaticus Gay in bullet. Fer. vol. 25 p. 220 (Consp. p. 551). — Livezi, poeni, rărișuri. Râmnic pe dealurile mari vecine (pl. indig. 1901); Sinaia pe Piscu-Cânelui (pl. indig. 1899).

C. moesiacus Ker-Gawler in botan. magaz. ad tab. 652 et in annal. of botan. vol. 1 p. 222 (Consp. p. 551). — Tuferișe, rărișuri, poeni, pe la pădurea Otopeni și la Șindrilita în Ilfov.

Adiție, dupe acesta (Consp. p. 551);

* 5. **C. chrysanthus** Herb. in journ. of hort. societ. ann. 1847 vol. 2 p. 385; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 111. *C. annulatus var. chrysanthus* Herb. in bot. magaz. tab. 3862 (1841). *C. sulphureus* Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 2 p. 373 (1841)-non Ker-Gawl. in bot. magaz. t. 652 (1803).— ♃ Martie. Aprilie. Locuri ierboase, rărișuri, crânguri, pe dealurile muntoase la Cataloi aproape de Tulcea.

Aduce și se poate confunda cu precedentul de care diferă cu osebire prin tunicile bulbilor: orizontalicește circular-curmate în partea lor de jos, — nu întregi; spata a două foi, uni-trifloră, — nu monofilă; stigmele spatulate portocalii, — nu clavate galbene.

Gladiolus imbricatus L. spe. p. 52 (Consp. p. 551). — Livezi, tuferișe, la locuri umede. Curtea-de-Argeș la Valea-Calului; Câmpu-Lung pe la Flămânda; Predeal; Slănic; Bicaz (pl. indig. 1899).

Iris ruthenica Dryand in Ait. hort. hew. ed. 2° vol. 1 p. 117 (Consp. p. 552).—Livezi montane subalpine și alpine. In Argeș pe muntele Paltina; Buceci în Valea-Cerbului (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

I. **Sintenisii** Janka adat. p. 173 ((1876); ejus termész. füzet. vol. 1 part. IV ann. 1877 p. 3 edit. separata descriptum; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 128; Velen. fl. bulg. p. 532; Grec. consp. p. 552. *I. graminea* Griseb. spicil. fl. rumel. vol. 2 p 370 (1844)-non Lin. *I. Pseudo-Cyperus* Schur enum. transs. p. 657 (1866), Kanitz pl. roman. suppl. p. 247; Borb. florist. közlemén. XV köttet 1878 p. 359; Brânză fl. dobrog. p. 408.— ♃ Mai. Iunie. Pe lângă localitățile enumărate în conspect, a se adiționà: în livezi la Călugăreni distr. Botoșani (pl. indig, 1900); pe la pădure la Zorleni și la Crăngu lângă Bârlad (pl. indig. 1901); Măcin spre Ghecet (pl. indig. 1901).

În cea mai multă asemănare cu *I. graminea* L. în toate privirile; dar deosebirea patentă și principală, dupe constatările noastre, precum am înscris-o în Conspect și de care autorii supracitați nu fac mențiune, constă în ovarul său scurt-stipitat, având tubul periantului foarte lung,— iar nu cu ovarul lung-stipitat și tubul periantului foarte scurt, aproape nul cum la *I. graminea* L. Cele lalte diferențe așternute de autori sunt mai mult subtilități de cât niște caractere patente.

I. **graminea** L. spe. p. 58 (Consp. p. 552). — Livezi, crânguri, tufeриșe. Bicaz (pl. indig. 1899); pe la pădurea Rediu și la Curtești distr. Botoșani (pl. indig. 1900, 1901).

Adiție, după aceasta (Consp. p. 552):

* **3ᵇ. I. sibirica.** L. spe. p. 57; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 96 var. α; Koch syn. ed. 2° p. 810; Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 768; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 126. *I. pratensis* Lam. dict. encycl. vol. 3 p. 300 (1789). *I. angustifolia* Gilib. exerc. phytol. vol. 2 p. 498 (1792).—Locuri joase subsalse. Bârlad (pl. indig. 1901); la Petica în Suceava (pl. indig. 1899).

Odinioară aflat și citat de Csihak și Szabo, cu necertitudine menționat în Prodromul D-rului D. Brânză, presența sa la noi se confirmă.

I. **pumila.** L. spe. p. 56 (Consp. p. 553).

Adiție:

* β. *lutea* Ker-Gawler in bot. magaz. tab. 1209 (1809); Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 753. *I. transsilvanica* Schur œst. bot. zeit. 1860 p. 353. *I. Clusiana a. transsilvanica* Schur enum. transs. p. 655 (1866) — *I. pumila II. transsilvanica* Asch. et Graeb. syn. mitt. europ. vol. 3 p. 471 (1906). — Locuri ierboase aprice, la Constanța spre Tuzla și spre Murfatlar; Greci, Hagighiol.

* γ. *minor*, purpureo-violacea, Rchb. deutsch. fl. vol. 9 p. 4 (1847). *I. Clusiana* Tausch in Flora ann. 1829. I erg. bl. p. 49 sec. Rchb. fl. germ. excurs. p. 80 n°. 556; ejus icon. fl. germ. vol. 9 fig. 755 (1847); Schur enum. transs. p 655. *I. transsilvanica var. atroviolacea* Schur loco cit. *I. pumila* Curt. in bot. magaz. tab. 9.— Stepele meridionale ale Dobrogei pe la Mangalia; Techirghiol-Movilă; Greci.

I. variegata. L. spe. p. 56 (Consp. p. 553). — Hagieni distr. Ialomița, în plantația de Salcâmi (P. Enculescu)

AMARYLLIDACEÆ Lindl.

Narcissus radiiflorus. Salisb. prodr. p. 225 (Consp. p. 554). — Adiție: vulgat *Fulie.*

Leucojum vernum L. spe. p. 414 (Consp. p. 554). — Adiție: vulgar *Peleșel.* — Pădurea Nanov lângă Alexandria (pl. indig. 1899).

Galanthus nivalis L. spe. 413 (Consp. p. 555). Adiție : vulgar *Ghiligei* (Transs). — Curtea-de-Argeș pe dealurile vecine, Cheea-Argeșului sus la Padina în poalele munt. Glodu-Mare; Câmpina (pl. indig. 1899).

Adiție, după acesta (Consp. p. 555) :

* **2. G. plicatus** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 255 (1819); Roem. et Sch. syst. veget. vol. 7 p. 728; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 114; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 145. — ♃ Martie și pe la începutul Aprilie. Crânguri, rărișuri. Brăila, Măcin, Greci (pl. indig. 1901).

DIOSCOREACEÆ Lindl.

Tamus communis L. spe. p. 1458 (Consp. p. 555). — Adiție: vulgar *Brâe* (în Vlașca) pe la Zădărici, Clejani ; Curtea-de-Argeș în păduri pe dealurile Hodiei și ale Rugetului ; Brănești pădurea Pustnicu.

ASPARAGACEÆ Ach. Rich.

Asparagus tenuifolius Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 204 (Consp. p. 555). — Păduri, dumbrave. Curtea-de-Argeș; Dealu-Mare; Otopeni, Brănești păd. Pustnicu și Cernica; Cotorca, Dudeasca la pădurea Arionoaea în Ialomița; Măcin, Greci în pădurea Teilor și Taița.

A. officinalis L. fl. suec. ed. 2° p. 108 (1755); ejus spec. pl. ed. 2° p. 448 var. γ. altilis (exclus var. α et β). *A. officinalis campestris* Grec. enum. pl. român. p. 57 (1880) solum nomen. — Consp. p. 555. — Livezi, crânguri, tuferișe. Călimănești, Cozia; Coșereni, Urziceni în Ialomița; poalele Ceahlăului pe la Durău; Agiud.

A. pseudoscaber Grec. consp. p. 556. — Adiție: sinonimii *A. scaber* Blocki în Baenitz herb. europ. ann. 1891 prospect. et exsicc.! — non Brign. *A. officinalis b. pseudoscaber* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 3 p. 295 (1905). In Delta-Dunărei pe la Satu-Nou și Letea aproape de Sulina.

Adiție, dupe acesta (Consp. p. 556):

* **3ᵇ. A. scaber** Brign. fasc. pl. ferojul. p. 22 (1810); Rœm. et

Schult. syst. veget. vol. 7 p. 318; Koch syn. p. 813; Vis. fl. dalm. vol. 1 p. 161; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 231; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 198; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 336. *A. officinalis α. maritimus* L. spe. ed. 2° p. 448. *A. amarus* DC catal. hort. monspel. p. 81 (1813). *A. marinus* Rchb. fl. germ. excurs. p. 118 (1830); ejus icon. fl. germ. vol. 10 tab. DXX fig. 971-non Pall.—♃ Iunie. Iulie. Prin mărăcinișuri și burueni pe malul mărei subt vii la Constanța (pl. indig. 1900 p. 42).

A. verticillatus L. spe. p. 450 (Consp. p. 556).—Locuri aspre aprice inculte. Techirghiol-Movilă pe malurile mărei spre barcagii și pe malurile lacului Techirghiol în fața stabilimentului balnear; Babadag, Niculițel, Telița.

Adiție dupe acesta:

* **5. A. trichophyllus** Bunge enum. pl. chin. boreale n° 369 (1831); Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 197; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 334. -♃ Iunie. Iulie.—Locuri joase umede salsuginoase. Caracoium spre Gargalîc (pl. indig. 1900 p. 42).

Streptopus amplexifolius DC. fl. fr. vol. 3 p. 174 (Consp. p. 556).—Văi montane umede umbroase. Pe Lotru sus, la Voineasa în valea Voinășiței și la Vidra în gura Pravățului.

Majanthemum bifolium DC. in Rédout. liliac. tab. 216 (Consp. p. 557). Păduri, dumbrave. Câmpulung; pădurea Vînătorilor în Putna (pl. indig. 1900); Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1899 și 1900); în Neamțu la Petricani; Fălticeni (pl. indig. 1901).

* *var. latifolia.*—Lunca Prahovei în pădurea Tinoasa.

Foile cu mult mai largi în lățimea lor de cum la forma tipică, lungimea lor tot ca cea normală.

Convallaria majalis L. spe. p. 441 (Consp. p. 557).—Adiție: vulgar *Mărgărit.* — Pădurea Tinoasa pe Prahova; pădurea Otopeni; Odobești în pădurea Bobu distr. Putna (pl. indig. 1900).

Polygonatum officinale All. fl. pedem. vol. 1 p. 131 (Consp. 557).—Păduri. La poalele Ceahlăului pe la Durău; Dobrogea septentrională la Greci dealu Teilor, Taița, Țiganca.

P. multiflorum All. fl. pedem. vol. 1 p. 131 (Consp. p. 558).—Păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeș; Otopeni; Bicaz (pl. indig. 1900); Ceahlău.

P. latifolium Desf. annales du muss. vol. 9 p. 50 (Consp. p. 558).—Prin păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeș; Căldărușani, Paserea Cernica.

P. verticillatum All. fl. pedem. vol. 1 p. 131 (Consp. p. 558).—Păduri, tuferișe, în regiunea montană. Pe Lotru sus, la Voineasa și Vidra; în Argeș pe muntele Paltina și în valea Budei; Ceahlău pe la Schitul Durău; Slănic.

Ruscus aculeatus L. spe. p. 1474 (Consp. p. 558).—Adiție: vulgar *Merișor-ghimpos* (Mehedinți).

Paris quadrifolia L. spe. p. 527 (Consp. p. 559).—Adiție: vulgar *Boaba-vulpei. Poala-vulpei.*—Păduri, dumbrave. Govora; Curtea-de-Argeș; Câmpina (pl. indig. 1899); Buceci în Valea Jepilor (pl. indig. 1901); Ceahlău pe la Schitul Durău (pl. indig. 1900).

LILIACEÆ DC.

Tulipa silvestris L. spe. p. 438 (Consp. p. 559). — Tuferișe. Iași pe la pădurea Rediului (pl. indig. 1899).

T. Biebersteiniana Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 7 p. 382 (Consp. p. 559). — Tuferișe, dumbrave. In Romanați la pădurea Romula (Reșca) lângă Caracăl; vulgar *Laptele-pasărei* (pl. indig. 1900).

Fritillaria tenella M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 269 (Consp. p. 559).—Păduri, dumbrave, rărișuri. Lângă Caracăl la pădurea Romula (pl. indig. 1900): vulgar *Lalea-pestriță;* Alexandria la pădurea Nanov (pl. indig. 1899).

Lilium Martagon L. spe. p. 435 (Consp. p. 560). — Păduri, dumbrave, tuferișe. Curtea-de-Argeș dealurile Hodiei și la Valea-Calului; Câmpina; Dealu-Mare; Otopeni, Brănești.

Lloydia serotina Rchb. fl. germ. excurs. p. 102 (Consp. p. 560).— In regiunea alpină. In Argeș pe Suru (pl. indig. 1899); Buceci la Obârșia-Ialomiței (pl. indig. 1899) și pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Ceahlău la Lespezi.

Erythronium Dens-canis L. spe. p. 437 (Consp. p. 560).—Adiție: vulgar *Măsèoa-Ciutei.* Păduri, dumbrave, tuferișe. Caracăl la pădurea Romula (pl. indig. 1900); Pitești la Trivale (pl. indig. 1901); pădurea la Varnița în Putna.

Anthericum ramosum L. spe. p. 445 (Consp. p. 561). Livezi, crânguri. Brănești spre Pasărea; Slănic.

Adiție după genul **Anthericum** L. (Consp. p. 561):

* 6b. ASPHODELINE Rchb. fl. germ. excurs. p. 116.

* **1. A. lutea** Rchb. fl. germ. excurs. p. 116 (1830); ejus icon. fl. germ. vol. liliac. fig. 1121; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 193; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 316; Halácsy consp. fl. græc. vol. 3 p. 216. *Asphodelus luteus* L. spe. p. 443. ♃ Maiu. Iunie. Tuferișe pe coastele aprice la Tepé spre Malcoci distr. Tulcea (*Asphodelus luteus* Grec. pl. indig. an. 1900 p 43).

Ornithogalum Boucheanum Grec. consp. p. 561. *Myogalum Boucheanum* Kunth enum. vol. 4 p. 348 (1841). Livezi, tuferișe, ogoară, sol

fertill. Hanu-Doctorului în Dolji (pl. indig. 1900); Constanța pe la Murfatlar și pe la Bostănărie.

O. tenuifolium Guss. prodr. fl. sicul. vol. 1 p. 413 (Consp. p. 562).—Crânguri, tuferișe, sol fertil. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Brănești; pădurea Comana (pl. indig. 1900); Brăila pe la Monument.

O. refractum Kit. in Willd. enum. hort. berol. suppl. p. 18 (Consp. p. 562).—Crângulețe, ogoare, sol fertil. Ulmeni livezile despre Călmățui în Teleorman (pl. indig. 1899); Coada-Ghiolului lângă Ostrov în Dobrogea (pl. indig. 1901); Constanța (pl. indig. 1899).

Gagea stenopetala Fries mant. vol. 3 p. 23 (Consp. p. 563).—Ogoare, locuri de cultură, tuferișe. Pe la pădure la Otopeni și Andronache; Buzeu la Crângu (pl. indig. 1899); Piatra-Neamțu; Iași la Copou.

β. pratensis Koch syn. p. 823 (Consp. l. c.).—Brănești.

G. arvensis Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 7 p. 547 (Consp. p. 564).—Crânguri, rărișuri, tărâm humifer. Caracăl și Alexandria (pl. indig. 1899); Constanța, Murfatlar.

G. lutea Ker-Gawler bot. magaz. tab. 1200 (Consp. p. 565).— Adiție sinonimu *G. transsilvanica* Schur enum. transs. p. 667 (1866).—Păduri, dumbrave. Sinaia pe la S-ta Ana; Dealu-Mare la Valea Călugărească; Otopeni; Focșani la pădurea Crângu (pl. indig. 1900).

Scilla bifolia L. spe. p. 443 (Consp. p. 565). Păduri, dumbrave, crânguri. Curtea-de-Argeș; Caracăl la pădurea Romula (pl. indig. 1900); Bârlad la pădurea Crângu.

β. nivalis Baker in journ. linn. soc. vol. 13 p. 239 (1873); Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 227. **S. nivalis** Boiss. diagn. ser. 1⁰ fasc. 5 p. 63 (1844) pro specie. *S. præcox* Schott. bot. zeit. vol. 9 p. 283 (1851)-non Willd. spe. pl. vol. 2 p. 128 (1799). *S. alpina* Schur in verh. siebenb. ver. vol. 3 p. 90 (1852). *S. bifolia* β. *gracillima* Grec. consp. p. 565 (1898).—In Mai. Buceci pe Caraimanu la 1600 m. alt. pe lângă zăpadă (pl. indig. 1901 p. 25).

S. autumnalis L. spe. p. 443 (Consp. p. 565). — Locuri joase. Alexandria pe la pădurea orașului (pl. indig. 1900).

Nectaroscordum bulgaricum Janka pl. nov. turcic. brev. fasc. 2 p. 7 (Consp. p. 566).—Păduri, dumbrave, sol humifer. Monăstirea Paserea în pădurea Pustnicu.

Allium ursinum L. spe. p. 431 (Consp. p. 566).— Păduri, dumbrave. Căldărușani, Paserea; Focșani in pădurea Crângu (pl. indig. 1900); Greci în pădurea Taița.

A. atropurpureum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 17 (Consp. p. 566).—Câmpuri, locuri fertile, ogoare. Cioroiu în Romanați (pl. indig. 1901); Herestrău, Băneasa, dar aci din întâmplare sau incidental și abia un fir aflat până acum (pl. indig. 1900).

A. Schœnoprasum L. spe. p. 432 (Consp. p. 567),—Vulgar *Aiuș*. Bulbii acestuia în cultură se numesc *arpagici*; cel sclbatic în Moldova se numește *Chișărău*. Regiunea alpină pe Ceahlău (pl. indig. 1899 și 1900).

A se schimbà numirea de *A. acutangulum* Schrad. (Consp. p. 567) astfel:

A. angulosum L. spe. p. 430.— Synon. *A. angulosum β. pratense* Lam. et DC fl. fr. vol. 3 p. 222 (1805); Mert. et Koch deutsch. fl. vol. 2 p. 521. *A. angulosum β. majus* Trevir. monogr. all. p. 10 (1822). *A. danubiale* Spreng. mant. vol. 1 p. 38 (1807); Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 7 p. 1077. *A. acutangulum* Schrad. ind. semin. hort. gœtting. ann. 1808; Koch. syn. p. 828; Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1095; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 249; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 3 fig. 248; Grec. consp. p. 567. — ♃ Iunie-August. — La localitățile indicate, adiție: Iași la Copou pe la grădina Pester (pl. indig. 1901), și pe dealuri pe la Bârnova (pl. indig. 1899).

A. montanum Schmidt. fl. bohem. cent. 4° n°. 48 (1794); Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1094; Grec. consp. p. 567. *A. angulosum α. petrœum* Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 222 (1805). *A. angulosum α. minus* Trevir. monogr. all. p. 9 (1822). *A. acutangulum γ. calcareum* Mert. et Koch dutsch. fl. p. 521 (1826). *A. fallax* Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 7 p. 1072 (1829); Koch. syn. p. 828; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 3 fig. 247; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 248-non Don monogr. p. 36. *A. transsilvanicum* Lerchenf. ap. Schur verh. siebenb. ver. vol. 4 (1853) p. 94. *A. leptophyllum* Schur en. transs. p. 674 (1866).—Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); Câmpulung pe Piatra-Nămăeștiului.

A. ammophilum Heuff. in Flora ann. 1835 vol. I p. 241 (Consp. p. 567). — Adiție la sinonomie: *A. senescens* Baumg. enum. transs. vol. 1 p. 290 (1816)-non L. *A. angulosum δ. flavescens* Regel all. adh. cogn. monogr. p. 145 (1875)-*sed non A. flavesceus* Bess. — *A. angulosum B) ammophilum* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 3 p. 123 (1905). — Adiție: vulgar *Aișor*. — Pe lœss năsipos sau humifer. În Tutova la stația Roșiești pe la pădure.

Numirea capitală de *A. ochroleucum* W. et Kit. (Consp. p. 568) a se corecta astfel:

A. xanthicum Griseb. et Schenk iter hung. in Wiegm. arch. ann. 1852 p. 358; Schur enum. transs. p. 672. *A. ochroleucum* Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1090-non W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 2 tab. 186 (1804). *A. Steveni* var. *δ.* et *ε.* Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 177 (1853). *A. globosum B) xanthicum* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 3 p. 151 (1905).— Buceci pe Caraimanu (*A. ochroleucum* Grec. pl. indig. 1901 p. 25); Parângu pe Mirul-Mare.

Numirea capitală de *A. saxatile* M. Bieb. (Consp. p. 568) se va schimba astfel:

A. globosum Réd. lilia. vol. 3 tab. 179 (1807); M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 262; Regel all. adh. cogn. monogr. p. 197; Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1088: caul rotunzior a 2—3 foi în tierţul inferior, florile rubicunde. *A. saxatile* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 264 (1808): caul scapiform nud sau aproape nud, florile alburii cam rozeaoare; Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1087. *A. Stevenii* Willd. α. γ. ap. Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 176, 177 (1853).— ♃ Iunie. Iulie. Stânci, locuri ierboase, subsol calcar. Pe muntele Consulu la Alibeichioi (*A. saxatile* Grec. consp. p. 568); Greci pe Ţuţuiatu şi Pricopanu; Murfatlar pe coaste.

Diferenţele de caul nud sau bi-trifil cum şi de coloare mai mult sau mai puţin roşie a florilor sunt fără valoare specifică. Intre acesta şi cel precedent diferenţele sunt iarăşi slabe. Foile lineare, subulate, cilindriforme dar canaliculate, florile roşii sau rubicunde la acesta; foile obtuse, ceva mai plane şi mai lăticele, florile ochroleuce şi staţia alpină la cel precedent: eacă totul, pe când fondul de caractere este acelaşi.

A. flavum L. spe. p. 428 (Consp. p. 568).—Stânci, locuri pietroase. Măcin, Greci pe munţii Pricopanului.

Adiţie dupe acesta, dar în gruparea: †† staminele incluse (Consp. p. 568):

* **11[b]. A. moschatum** L. spe. p. 427; Koch syn. p. 828; Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1091; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 265. *A. capillare* Cavan. icon. et descript. vol. 3 tab. 206 fig. 1 (1794). *A. setaceum* W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 1 tab. 68 (1802).— ♃ Iulie. August.—Dealuri pietroase, locuri ierboase subsol calcar. Murfatlar pe coaste, a rar; muntele Cerna.

A. paniculatum L. spe. p 428 (Consp. p. 568). — Tuferişe, locuri uscate. Roşieşti distr. Tutova; Măcin pe la poalele Pricopanului; tuferişe pe la Sarichioi lângă Tulcea (pl. indig. 1900).

A. fuscum W. et Kit. pl. rar. hung. vol. 3 tab. 241 (1812). — Păduri, tuferişe, locuri pietroase. Valea Oltului spre Gura-Lotrului; Câineni de Argeş (pl. indig. 1899); Cheea-Argeşului; Nicoreşti pe dealuri (pl. indig. 1901); Greci (pl. indig. 1899).

A. oleraceum L. spe. p. 429 (Consp. p. 569).—Pe dealuri la Adjud.

A. Scorodoprasum L. spe. p. 425 exclus. var. β. (Consp. p. 569).— Brăneşti, Pasărea; Bârlad la Crângu.

Adiţie dupe *A. Scorodoprasum* L. (Consp. p. 569):

* **15[b]. A. vineale** L. spe. p. 428; Koch syn. p. 831; Rchb. icon. fl. germ. vol. 10 fig. 1075; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 197; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 235. *A. laxiflorum* Tausch in flora ann. 1829 erg. bl. p. 46.—

♃ Iunie. Iulie. Ogoare, locuri de cultură, pământ poros. Buftea pe la pădure (N. Jacobescu exsic.!).

A. Ampeloprasum L. spe. p. 423 (Consp. p. 569).--Tot un fel de Praz; cel cultivat se numește *Ceapă-de-vară.*

A. atroviolaceum Boiss. diagn. pl. orint. ser. 1⁰ fasc. 7[p. 112 (Consp. p. 569). — Poeni, locuri ierboase, tuferișe. Băilești distr. Dolji (pl. indig. 1899); Chitila, Buftea (pl. indig. 1901); Comana.

A. rotundum L. spe. p. 423 (Consp. p. 570).—Câmpuri, holde, tuferișe. Dealu-Mare pe la Valea Călugărească; pădurea Tinoasa; Bârlad; Botoșani (pl. indig. 1899, 1901); Constanța.

Câte și trei aparțin în § 2. *Porrum* Don: *filamentele celor trei stamine interne late până sus și tricuspide*, în gruparea celor cu umbela lipsită de bulbicei la bază, spaturile scurte, capsulare, obtuse, necuspidate. Dar asemănarea între *A. atroviolaceum* Boiss. și *A. rotundum* L. este cu mult mai însemnată decât cu cel-lalt. Cu portul înalt și robust, având tunicele externe ale bulbului fibroase, foile mult mai late, plane dar ușior canaliculat-conduplicate, capitulul globos mult mai voluminos și anterele exerte: *A. atroviolaceum* Boiss.; cu portul mai mic și mai suțire, tunicele externe ale bulbului membranoase, foile mai înguste, capitulul mediocru, staminele incluse: *A. rotundum* L.

A. sphærocephalum L. spe. p. 426 (Consp. p. 570).—Câmpuri, livezi, holde. Bârlad la Crângu (pl. indig. 1901), stația Roșiești în Tutova.

A. Ascalonicum L. spe. p. 423 (Consp. l. c.).—Adiție: vulgar *Hajmă. Hasme. Horcegi* (Transs.). In București: *Șalotă. Ceapă-franțuzeasca.*

Muscari tenuiflorum Tausch in Flora ann. 1841 vol. 3 p. 234 (Consp. p. 570).—Câmpuri, livezi, crânguri. Comana; Piatra-Neamțu.

M. botryoides Mill. dict. n⁰ 1 (Consp. p. 571). — Livezi, crânguri, tuferișe. Piatra-Neamțu; Iași pe dealul Buznea (pl. indig. 1899).

Adiție dupe acesta:

*4. **M. transsilvanicum** Schur œst. bot. zeit. vol. 6 (1856) p. 237; ejus enum. transs. p. 676; Simk. enum. transs. p. 528. — ♃ Aprilie și spre începutul lui Mai. — Livezi, crânguri, rărișuri. București pe la pădurea Mernani (*M. botryoides* Grec. consp. p. 571), Otopeni, Brănești spre pădurea Pustnicu; Afumați pe la pădurea Lilieci.

Diferă de precedentul prin scapul său mai înalt dar mai subțire, prin foile sale lineare oblung-spatulate, plane, erecte. vârful ușior încovoiat a glugă micuță, mai scurte de cât scapul,—nu canaliculato-cilindrice, acute, stricte și depășind scapul; apoi racemul de flori mai rărișor și florile ceva mai pedicelate, cam asemuind cu cele de *M. racemosum* Mill.

Adiție dupe acesta:

* 5. **M. neglectum** Guss. syn. fl. sicul. vol. 1 p. 411 (1842); Gren.

Godr. fl. fr. vol. 3 p. 218; Boreau fl. centr. de la france p. 620; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 296; Velen. fl. bulg. p. 566. *Botryanthus neglectus* Kunth enum. vol. 4 p. 679 (1842); Nym. consp. p. 734.—♃ Aprilie spre Mai. Locuri ierboase, crânguri, tuferișe. Cerneți în Piatra-Albă și la Brăila pe la Monument (pl. indig. 1899); Ostrov în pădurea Eschiol (pl. indig. 1901).

Existența sa în România meridională se explică și prin faptul că această specie este comună în partea occidentală a Bulgariei. Ea lipsește în Transilvania, Basarabia și Rusia pre cât se știe până acum.

·**Hyacinthus leucophæus** Stev. ap. Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 156 (Consp. p. 571).—Locuri ierboase, crângulețe, târâm fertil. Constanța prin vii și spre Murfatlar.

COLCHICACEÆ DC.

Colchicum autumnale L. spe. p. 185 (Consp. p. 571).—Livezi montane, submontane. Valea-Argeșului la Padina în sus de Cheea-Argeșului subt Glodu-Mare; Valea-Popei în Muscel (pl. indig. 1899); Bicaz pe Bâtca-Vacei (pl. indig. 1900).

Veratrum album L. spe. p. 1479: *var. Lobelianum* Bernh. ap. Schrad. in neue journ. vol. 2 p. 356: florile în interior verzui (Consp. p. 572). ·Livezi montane. Parângu pe Mirul-Mare; pe muntele Lespezi subt Negoiu, valea Argeșului la gura Budei și la poalele muntelui Glodul-Mare; Ceahlău (pl. vasc. ceahl. p. 78).

JUNCAGINACEÆ Ch. Rich.

Triglochin palustre L. spe. p. 482 (Consp. p. 572).—Vulgar *Broscarița*.—Locuri mlăștinoase, joase. Pe lângă Lacul-Amara în Ialomița.

JUNCACEÆ Bartl.

Subt genul **Juncus** în § 1, gruparea *a* (Consp. p. 564) difiniția să se lămurească astfel:

a. Foile constând numai din vagine simple, fără limb.

† Florile triandre.

J. conglomeratus L. spe. p. 464 (Consp. p. 573).—Locuri mlăștinoase sau băltoase. Predeal; pădurea Cernica.

J. effusus L. spe. p. 464 (Consp. p. 573).—Locuri mlăștinoase sau băltoase. Curtea-de-Argeș, Flămânzeni; Scuipați, Brănești în Ilfov; Mănăstirea Suzana în Prahova.

† † Florile hexandre.

J. **glaucus** Ehrh. beitr. vol. 6 p. 83 (Consp. p. 573).—Locuri mlăștinoase sau băltoase. Brănești, pădurea Cernica; pădurea Tinoasa în Prahova; Brăila, Măcin.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 573):

* 3b. J. **diffusus** Hoppe in Flora ann. 1819 vol. 2 p. 186; Sturm deutsch. fl. fasc. 77; Koch syn. p. 839; Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 921; Gren. Godr. fl. fr. vol. 8 p. 339; Schlechtd. Langeth. deutsch fl. vol. 3 fig. 166. × *J. glauco-effusus* Schnitzl et Frickhing. veget. der Jura ann. 1848. × *J. effusus-glaucus* Fr. W. Schultz in pollichia ann. 1863 p. 153; Asch. et Graeb. syn. mitt. europ. vol. 2 part. 2⁰ p. 450.— ♃ Iulie. August. Locuri mlăștinoase. Pe Argeș în valea Caprei la Cumpăna.

J. **transsilvanicus** Schur verh. siebenb. ver. ann. 1851 p. 169 et ann. 1852 p. 92; ejus enum. transs. p. 684 (Consp. p. 573).—Tot pe locuri mlăștinoase, în regiunea alpină. Pe Păpușa la poeana S-tului Ilie.

b. Având vagine simple și foi vaginate cu limbul subulat.

J. **maritimus** Lam. encycl méth. vol. 3 p. 264 (Consp. p. 573).— Dunele maritime, pe la Tuzla (pl. indig. 1900), Sanatorul Eforiei.

Urmează, apoi, secția 2⁰ a § 1 din Conspect:

J. **Rochelianus** Rœm. et Sch. syst veget. vol. 7 p. 1658 (Consp. p. 574).—Locuri ude sau mlăștinoase. Slănic.

J. **acutiflorus** Ehrh. beitr. vol. 4 p. 82 (Consp. p. 574). — Locuri ude, mlăștinoase,—Vârciorova, Schela-Cladovei.

γ. *fluitans* Grec. consp. p. 574. — Mlăștini prin vălcelele coastelor despre Schit la Predeal.

J. **articulatus** L. spe. p. 465 var. α. et β. *J. lamprocarpus* Ehrh. calam. n⁰ 126 (Consp. p. 574).—Valea Argeșului la gura Budei; Cotorca în Ialomița; Slănic; Săvinești distr. Neamțu (pl. indig. 1900).

J. **atratus** Krock. fl. siles. vol. 1 p. 562 (Consp. p. 575).— Locuri băltoase. Vlăduleni distr. Romanați (pl. indig. 1901).

J. **alpinus** Vill. pl. dauphin. vol. 2 n⁰ 233 (Consp. p. 575). — In regiunea alpină. In Argeș pe Suru și Prislopu (pl. indig. 1899).

β. *carpaticus* Grec. consp. p. 575. J. **carpaticus** Simk. enum. transs. p. 537 (1886).—Locuri mlăștinoase în valea Roșnovei la Predeal.

J. **trifidus** L. spe. p. 465 (Consp. p. 575).—Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu (pl. indig. 1899) și pe Paltina; Buceci în valea Ialomiței; Păpușea.

J. **triglumis** L spe. p. 467 (Consp. p. 575).—Regiunea alpină. Parângu pe Prislop; Negoiu (pl. indig. 1899); Buceci în valea Ialomiței (pl. ndig. an. 1901).

J. **compressus** Jacq. enum. stirp. vindobon. p. 60 (Consp. p. 575). –

Bălţi, gropi ude, năsipuri scurse. Pădurea Tinoasa pe lunca Prahovei; Zăvoiul Ciorogârlei la Bragadiru; Fundeni-Mărcuţa; Măcin pe la balta Igliţa.

Subt § 2. Anuali:

J. bufonius L. spe. p. 466 (Consp. p. 576).—Locuri năsipoase umede sau scurse. Pe Argeş la gura Budei şi la Cumpăna; Curtea-de-Argeş; pe la pădurea Ursache în Gorji; valea Slănicului.

* β. *capillaceus*.—Regiunea alpină, tărâm negru humifer. Pe muntele Şandru la Slănic.

Cu aspectul negricios *(fuscus)*, ca de 5—8 cent. înălţime, caulii subţirei capilari; florile de la extremităţi câte 2—3 fasciculate.

Luzula pilosa Willd. enum. hort. berol. vol. 1 p. 393 (Consp. p. 576).—Păduri montane. Negoiu (pl. indig. 1900); Câmpulunng, Nămăeşti; Slănic; Bicaz (pl. indig. 1899).

L. maxima Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 160 (1805). *L. silvatica* Gaud. agrost. helvet. vol. 2 p. 240 (Consp. p. 577). Adiţie; vulgar *Paraşin*, astfel şi cele următoare. Păduri, în regiunea montană. Dealurile mari la Cotmeana în Argeş (pl. indig. 1889); Slănic pe muntele Şandru; Ceahlău (pl. indig. 1889).

L. spadicea Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 159 (Consp. p. 577). — Regiunea alpină, pe Prislopul în Argeş (pl. indig. 1899) şi în Parângu pe Mirul-Mare.

L. albida Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 159 (Consp. p. 577).—Păduri montane, stânci în văi umbroase umede. Pe Zănoaga în Argeş (pl. indig. 1899) ; Negoiu, Lespezi şi în valea Caprei la Cumpăna ; Piatra-Neamţu pe Cernegura (pl. indig. 1900).

β. *rubella* Gaud. agrost. helvet. vol. 2 p. 243 (Consp. p. 577).—Păduri montane, văi montane umbroase. Păiuş; Govora; Câinenii din Argeş (pl. indig. 1899); Negoiu, Paltina, Cheea-Argeşului; Predeal; Slănic şi pe muntele Şandru; Ceahlău (pl. indig. 1901).

L. campestris Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 161 în strictul sens Consp. p. 577). — Adiţie: sinonimii *L. campestris α. vulgaris* Gaud. fl. helvet. vol. 2 p. 572 (1828). *L. vulgaris* Buchen. in engl. bot. jahrb. vol. 7 p. 175 (1885).—Livezi în regiunea montană şi a dealurilor mari. Plaiul Prislopului în Argeş (pl. indig. 1899); pe Lotru la Brezoiu în Vâlcea; Dealu-Mare la Valea Călugărească ; Crucea-de-Jos în Putna (pl. indig. 1901); Buciumeni distr. Iaşi (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Pufu : var. *nemorosa* Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 837.

L. multiflora Lejeune fl. env. spa vol. 1 p. 169 (Consp. p. 578 excluzând sinonimul *Juncus nemorosus* Host). —Păduri în părţile montane. Buceci la poale spre Buşteni (pl. indig. 1900); Negoiu şi pe Lespezi.

Adiţie subt aceaşta:

* β. *congesta* Koch syn. p. 847 (1844); Ascher. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 part. 2⁰ p. 524. *L. erecta* β. *congesta* Desv. journ. bot. vol. I p. 156 (1808). *L. congesta* Lejeune l. c. p. 169 (1811); Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 834. *Juncus campestris* ζ. L. spe. p. 469. *J. congestus* Thuill. fl. env. paris ed. 2⁰ 179 (1799).—Livezi montane. Predeal.

L. nigricans Desv. journ. de bot. vol. 1 p. 158 (Consp. p. 578). Synon. *Luzula sudetica* DC. fl. fr. vol. 5 p. 306. *Juncus sudeticus* Wild. spe. pl. vol. 2 p. 221 (1799). Regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare; Negoiu pe Lespezi și Paltina.

L. spicata Lam. et DC. fl. fr. vol. 3 p. 161 (Consp. p. 578).—Regiunea alpină. In Parângu pe Pâclești; pe Negoiu (pl. indig. 1899) și pe Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

CLASA VI

Monocotiledoane Aperiante.

CYPERACEÆ Juss.

Cyperus flavescens L. spe. p. 68 (Consp. p. 578). Locuri joase mlăștinoase sau scurse. Lunca Lotrului la Brezoi în Vâlcea; Comana; Tulcea în delta Dunărei; Constanța năsipurile umede pe la Tăbăcărie și Mamaea

C. fuscus L. spe. p. 69 (Consp. p. 579).—Locuri joase umede mlăștinoase sau scurse. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Cernica; Urziceni.

C. longus L. spe. p. 67 (Consp. p. 579).—Locuri joase de alluvium. Isaccea, Jijila, Ghecet.

Adiție, dupe *Cyperus longus* L. (Consp. p. 579):

* **6ᵇ. C. badius** Desf. fl. atlant. vol. 1 p. 45 (1798); Sturm deutch. fl. fasc. 78; Koch syn. p. 849; Rchb. icon. fl. germ. vol. 8 fig. 673; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 358; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 376. *C. thermalis* Dumort. fl. belg. p. 145 (1827). *C. longus var. badius* J. Gay in Cambess. enum. ins. balear. (1827).—♃ Iulie. August. Locuri băltoase. Valea Turlacului între Racheș și Isaccea.

C. Monti L. fil. suppl. p. 102 (Consp. p. 479). — Locuri băltoase sau mlăștinoase scurse. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Fundeni-Mărcuța; Scuipați în Ilfov.

C. glomeratus L. spe. p. 68 (Consp. p. 580).—Locuri umede, năsipuri ude sau scurse. Pioa-Pietrei în Ialomița; valea Turlacului între Racheș și Isaccea.

Eriophorum vaginatum L. spe. p. 76 (Consp. p. 580. — Mlăștini turfoase în regiunea alpină. Rarču pe Piatra-Zîmbrului.

E. polystachyon *α.* L. spe. ed. 1753 p. 52. — Mlăștini turfoase. Predeal pe muntele Urzicaru (pl. indig. 1900).

E. latifolium Hoppe taschenb. an. 1800 p. 108 (Consp. p. 581).— Mlăștini turfoase prin livezi subalpine. Predeal la Schit și pe valea Prahoviței spre Azuga ; Dâmbovicioara pe la Isvor; Ceahlău pe la Schitul Durău ; în Suceava pe Rarău.

Scirpus silvaticus L. spe. p. 75 (Consp. p. 581). — Locuri băltoase sau mlăștinoase. Predeal pe valea Roșnovei ; Dealu-Mare la Valea Călugărească ; Slănic.

Sc. maritimus L. spe. p. 74 (Consp. p. 581). — Locuri băltoase. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; lacul Sinteasca în Ilfov.

Sc. Michelianus L. spe. p. 76 (Consp. p. 582). — Locuri băltoase, mlăștini. Brănești pădurea Cernica ; Fundeni-Mărcuța ; gura Ialomiței pe la Pioa-Pietrei (P. Enculescu).

Sc. Holoschœnus L. spe. p. 72 (Consp. p. 582). — Dunele danubiane la Poeana și Piscu în Dolji; dunele maritime la Tuzla (pl. indig. 1900).

Sc. lacustris L. spe. p. 72 (Consp. p. 582).— Locuri băltoase, stuhării. Pe Prahova la Tinoasa ; Căldărușani ; Brăila în ostrovu Chiciu-Măcinului și în bălțile dunărene la Tulcea.

Sc. compressus Pers. syn. vol 1 p. 66 (Consp. p. 583). — Locuri mlăștinoase alpine. Buceci in valea Ialomiței (pl. indig. 1900).

Heleocharis palustris R. Br. prodr. nov.-holl. vol. 1 p. 80 (Consp. p. 583). — Locuri băltoase. Pe Prahova pădurea Tinoasa ; Pitești la Trivale (pl. indig. 1901); Cotorca în stepele Ialomiței; Măcin bălțile dunărene.

H. uniglumis Schult. mant. vol. 2 p. 88 (Consp. p. 583).—Mlăștini. Predeal în valea Roșnovei (pl. indig. 1900).

Adiție după acesta (Consp. p. 583):

* **2b. H. ovata** R. Br. prodr. nov.-holl. vol. 1 p. 80 in annot. (1810); Koch syn. ed. 2° p. 852 ; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 5 p. 407. *Scirpus ovatus* Roth tent. fl. germ. vol. 2 p. 562 (1789); Sturm deutsh. fl. fasc. 10 ; Rchb. icon. fl. germ. vol. 8 fig. 700 et 701. *Sc. multicaulis* Gmel. fl. baden. vol. 1 p. 96 (1805). *Sc. turgidus* Pers. syn. vol. 1 p. 66 (1805). — ⊙ Iunie. Iulie. Locuri mlăștinoase expuse inundațiilor de ape curgătoare, în valea Prahovei pe albia dintre Breaza, Câmpina și Comarnic (pl. indig. 1901 p. 26).

H. acicularis R. Br. prodr. nov.-holl. vol. 1 p. 80 (Consp. p. 583).— Locuri băltoase. Tulcea (pl. indig. 1899).

Carex hirta L. spe. p. 1389 (Consp. p. 584). Locuri ude, gropi,

bălţi. Dealu-Mare la Valea Călugărească; pădurea Tinoasa; Comana spre valea Gurbanului; Mărăşeşti; Tulcea.

C. **nutans** Host gramin. vol. 1 p. 61 tab. 83 (Consp. p. 584). — Locuri ude sau mlăştinoase. Dealu-Mare la Valea Călugărească; Brăneşti, Cernica; Brăila, Măcin prin bălţile dunărene; Techirghiol Sanatorul Eforiei.

Adiţie după acesta (Consp. p. 584):

* 2b. C. **filiformis** L. spe. p. 1385; Sturm deutsch. fl. fasc. 53; Koch syn. p. 888; Rchb. icon. fl germ. vol. 8 fig. 643; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 451; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 319. *C. splendida* Willd. prodr. fl. berolin. n°. 103 tab. 1 fig. 1 (1787) mala. *C. lasiocarpa* Ehrh. gramin. n°. 19 (1785).—♃ Maiu. Iunie. Locuri băltoase, mlăştini profunde. Buceci în valea Jepilor (pl. indig. 1901).

C. **riparia** Curt. fl. londin. vol. 4 (1780) tab. 60 (Consp. p. 584).— Bălţi, heleşteuri, stufării. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Băneasa, Herăstrău, Cernica; Brăila, Măcin bălţile dunărene; Curtea-de-Argeş la Flămânzeni.

* β. *forma monstruosa.* Spicurile feminine voluminoase, pinat-compuse, tirsoide. În pădurea Tinoasa.

C. **paludosa** Gooden. transs. of linn. soc. vol. 2 p. 202 (Consp. p. 584).—Bălţi, heleşteuri, stufării, mlăştini profunde. — Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Brăneşti, Cernica; Măcin balta Turcoaea; Caracăl pe la pădurea Romula (pl. indig. 1900).

C. **vesicaria** L. spe. p. 1388 (Consp. p. 585). Locuri băltoase. Comana în valea Spiridonului şi în valea Gurbanului.

Adiţie dupe acesta şi în aceeaşi grupare (Consp. p. 585):

* 5b. C. **rostrata** Stokes in Wither. arrang. vol. 2 p. 1059 (1787); Simk. enum. transs. p. 556. *C. ampulacea* Gooden. in transs. of linn. soc. ann. 1794 vol. 2 p. 207; Koch syn. p. 886; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 428; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 318; Rchb. icon. fl. germ. vol. 8 fig. 659; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 6 fig. 545. *C. vesicaria* β. L. spe. p. 1389. *C. vesicaria* Huds. fl. angl. p. 413 (1762)-non L. *var.* α. ♃ Iunie. Iulie. Mlăştini turfoase montane. Predeal în valea Roşnovei (pl. indig. 1900 p. 44).

C. **Pseudo-Cyperus** L. spe. p. 1387 (Consp. p. 585). — Stufăriile Colentinei la Chitila, Mogoşoaea, Cernica.

C. **silvatica** Huds. fl. angl. ed. 1 p. 353 (Consp. p. 585).— Păduri la locuri ude sau umede. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Slănic.

C. **distans** L. spe. p. 1387 (Consp. p. 585). —Locuri joase ude sau scurse. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Craiova lunca Jiului; Constanţa.

C. **flava** L. spe. p. 1384 (Consp. p. 585).—Locuri mlăştinoase. Predeal în valea Roşnovei spre fund; Ceahlău pe la Schitul Durău.

C. **Michelii** Host syn. pl. p. 507 (Consp. p. 586).— Păduri. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Brănești pădurea Cernica; Căldărușani.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 586):

* 12[b]. C. **tenuis** Host gramin. vol. 4 p. 51 tab. 62 (1809); Koch syn. p. 883; Rchb. icon. fl. germ. vol. 8 fig. 601; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 421. *C. brachystachys* Schrank natur. hist. briefe üb. œsterr. vol. 2 p. 285 (1785); Sturm deutsch. fl. fasc. 53; numire nepotrivită, deși mai veche, neacceptată de marea parte de autori. - ♃ Iunie. Iulie. Locuri umede, tărâm pietros. Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1901 p. 26).

C. **ventricosa** Curt. fl. londin. vol. 6 tab. 68 (Consp. p. 586).—Păduri montane, tărâm pietros, în Dobrogea septentrională, la Greci (pl. indig. 1889).

C. **tristis** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 615 (Consp. p. 586).— Regiunea alpină și subalpină pe stânci. Buceci în valea Ialomiței și în valea Jepilor (pl. indig. 1900).

C. **digitata** L. spe. p. 1383 (Consp. p. 587).—Stânci, livezi alpine, subalpine. Buceci pe la Urlătoare (pl. indig. 1900); Ceahlău (pl. indig. 1900); Dealu-Mare la Valea Călugărească sus pe înălțimi (Marc. Br.).

C. **verna** Chaix ap. Vill. pl. dauphin. vol. 2 p. 204 (Consp. p. 588).— Livezi la locuri uscate deschise Cotmeana în Argeș pe dealuri (pl. indig. 1899); Poeana-Țapului și la Sinaia; Dealu-Mare la Valea Călugărească; stepele Ialomiței la Cotorca.

C. **tomentosa** L. mantissa p. 123 (Consp. p. 588). Păduri. Caracăl la pădurea Romula (pl indig. 1900); Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

C. **nigra** All. fl. pedem. vol. 2 p. 267 (Consp. p. 588). Regiunea alpină. Buceci pe Doamnele (pl. indig. 1901).

C. **atrata** L. spe. p. 1386 (Consp. p. 588). Regiunea alpină. Munții Negoiului pe Paltina; Păpușea; Buceci la Obârșia-Ialomiței; Ceahlău la Șea (pl. vasc. ceahl. p. 79).

C. **panicea** L. spe. p. 1387 (Consp. p. 589).—Văi montane umede umbroase. Pe Lotru la Voineasa în valea Voinășiței.

C. **pilosa** Scop. fl. carn. ed. 1772 p. 226 (Consp. p. 589).--Păduri, dumbrave umbroase. Dealu-Mare la Valea Călugărescă; pădurea Tinoasa; Brănești pădurea Cernica; Vidra în Putna (pl. indig. 1901); Bacău la Fântânele (pl. indig. 1899); Dobrogea septentrională pădurea Taița.

C. **brevicolis** DC. fl. fr. vol. 5 p. 295 (Consp. p. 589).—Păduri pe munți pietroși, în Dobrogea septentrională la Nicolițel, Cocoși, Taița, sporadic.

C. **pallescens** L. spe. p. 1386 (Consp. p. 589).—Păduri în regiunea montană. Predeal în valea Roșnovei spre fund (pl. indig. 1900).

C. **glauca** Murr. prodr. fl. gœtting. p. 76 (Consp. p. 589).—Păduri

montane și pe dealurile mari. Bacău la Fontânele pe dealuri (pl. indig. 1899); Slănic.

β. *dinarica* Heuff. fragm. p. 63 (Consp. p. 589).—Stânci în văi subalpine umbroase. Buceci la Bușteni (pl. indig. 1900).

C. pendula Huds. fl. angl. ed. 1762 p. 352 (Consp. p. 590).—Păduri montane și pe dealurile submontane. Valea-Mare distr. Muscel plasa Potgoria (pl. indig. 1900); Slănic.

Nomenclatura de *Carex vulgaris* Fries (Consp. p. 590) se va modifica astfel:

35. C. Goodenowii Gay ann. scien. natur. vol. 2 ser. X p. 191 (1839); Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 402. *C. Goodenoughii* Sag. et Schn. fl. carpat. centr. vol. 2 p. 511 et Auct. pl. *C. cæspitosa* Good. transs. of linn. soc. ann. 1794 vol. 2 p. 195 tab. 21fig. 8-non L.; Sturm. deutsch. fl. fasc. 50. *C. vulgaris* Fries novit. fl. suec. mant. vol. 3 p. 153 (1842); Koch. syn. p. 872; Rchb. icon. fl. germ. vol. 5 fig. 581; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 6 fig. 489-non sat bona. *C. Goodenoughii* 1⁰, a: *elatior* Aschers. et Gräbn. syn. mitt. europ. vol. 2 part. 2⁰ p. 95 (1902). *C. dacica* Heuff. in Flora 1835 vol. 1 p. 247; enum. banat. p. 185; Neilr. diagn. p. 130; Porciu diagn. p. 277.— ♃ Iunie. Iulie. Mlăștini turfoase la Predeal în valea Roșnovei spre gura Brădetulu (pl. indig. 1900 p. 45, culeasă și în anul 1907 tot acolo).

Simonkai (enum. pl. transs. p. 549) și Porciu (diagn. l. c.) consideră pe *C. dacica* Heuff. ca specie proprie deosebită de *C. Goodenoughii* Gay (*C. vulgaris* Fries) subt cuvânt că ar avea foile rigide și plane, fructul «obsolete nervosis» ceea ce se constată și pe exemplare din Germania subt numele de *C. Goodenoughii* Gay, precum rezultă și din descrierea autorilor precitați cu privire la foi și nervația fructelor.

Adiție dupe acesta și în aceiași grupare (Consp. p. 590):

* **35ᵇ. C. cæspitosa** L. spe. p. 1388; Rchb. icon. fl. germ. vol. 8 fig. 582 sec. Fries; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 310; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 6 fig. 488. *C. pacifica* Drejer fl. exic. hafn. p. 292 (1842). *C. Drejeri* Lang. in Flora ann. 1842 p. 548; Koch syn. p. 872; Neilr. diagn. p. 130. *Vignea cæspitosa* Rchb. fl. germ. excurs.— ♃ Iunie. Iulie. Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1901 p. 26).

C. remota L. spe. p. 1383 (Consp. p. 590).—Păduri, la locuri umede. Dealu-Mare la Valea Călugărească; pădurea Tinoasa pe Prahova; Slănic; Piatra-Naemțu pe Cernegura; Dobrogea septentrională în pădurea Taița.

C. canescens L. spe. p. 1383 (Consp. p. 590).— Păduri, la locuri ude, rovinoase. Pădurea Căldărușani (pl. indig. 1901); pădurea Tinoasa.

C. leporina L. spe p. 1381 (Consp. p. 591).—Livezi montane alpine, subalpine. Parângu la poalele Mândrei; munți Negoiului pe Paltina și Lespezi; Monăstirea Suzana; Slănic pe Șandru

C. divulsa Good. in transsact. of linn. soc. ann. 1794 vol. 2 p. 160 (Consp. p. 591). — Păduri, la locuri umede sau mlăștinoase. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

C. muricata L. spe. p. 1382 (Consp. p. 592). — Păduri, la locuri cam năsipoase umede sau scurse. Azuga (pl. indig. 1901); pădurea Tinoasa; București, Băneasa, Mogoșoaea; Piatra-Neamțu pe Cozla; Cotorca pe la pădurea Arionoaea în Ialomița.

β. virens Koch syn. p. 866 (Consp. p. 592).—Locuri umbroase, păduri. Brănești pădurea Cernica; Căldărușani; Slănic.

C. vulpina L. spe. p. 1382 (Consp. p. 592). — Bălți, stufării băltoase, pe lângă și prin păduri. Pădurea Tinoasa; București dealu Piscu la Filaret.

C. brizoides L. spe. p. 1381 (Consp. p. 592).—Livezi montane. Slănic.

C. præcox Schreb. spicil. fl. lipsc. p. 63 (Consp. p. 592).—Livezi la locuri deschise uscate. Segarcea distr. Dolji; Căldărușani (pl. indig. 1901); Brănești pădurea Cernica; pădurea Tinoasa; Cotorca; Mărășești; Dealu-Mare la Valea Călugărească.

C. disticha Huds. fl. angl. ed. 1762 p. 347 (Consp. p. 593).— Stânci montane. Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1901).

C. curvula All. fl. pedem. vol. 2 p. 294 (Consp. p. 593). — Regiunea alpină.—Parângu pe Mândra; Buceci pe Caraimanu (pl indig. 1901).

Elyna spicata Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 155 (Consp. p. 594). — Piscuri alpine. Buceci la Omu 2508 m. alt. (pl. indig. 1901).

GRAMINEÆ Juss.

Tragus racemosa Hall. hist. st. helv. vol. 2 p. 203 (Consp. p. 594).— Năsipuri, prunduri riverane. Cursul Ialomiței pe la Buești; Măcin pe la Carcaliu și Acpunar; Tuzla pe marginea lacului Techirghiol.

Digitaria sanguinalis Scop. fl. carn. ediț. 1760 p. 52 (Consp. p. 594). — Drumuri, garduri, locuri comunale virane. Govora; Curtea-de-Argeș; Brăila.

Phalaris arundinacea L. spe. p. 80 (Consp. p. 597).—Locuri umede livezi. Curtea-de-Argeș pe Sânicora; Chitila, Mogoșoaea; zăvoiu în ostrovu Chiciu-Măcinului.

Ph. canariense Lin. spe. p. 79 (Consp. p. 597). — Adiție: vulgar. *Meiu canarilor. Meiu-lung. Alpist.* Pe lângă căi comunale. Sarichioi în Tulcea (pl. indig. 1901).

Anthoxanthum odoratum L. spe. p. 40 (Consp. p. 597).—Livezi, tuferișe, păduri. Pe Parângu; Pitești la Trivale (pl. indig. 1900); Predeal; Bicaz, Piatra-Neamțu (pl. indig. 1899).

* *var. glaberrimum* Schur enum. transs. p. 725. *A. alpinum* Schur olim. — Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901 p. 26); Parângu.

Crypsis aculeata Ait. hort. hew. ed. 1. vol. 1 p. 48 (Consp. p. 598). — Locuri joase umede sau scurse sărate. Valea Sărăturile pe la Salcia, asemenea și la Cotorca pe Cotorceanca în stepele Ialomiței; Măcin pe la balta Iglița și în valea Slatina.

C. alopecuroides Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 167 (Consp. p. 598). Locuri joase sărate. Măcin, Turcoaea, Satu-nou din vecinătate.

Alopecurus laguriformis Schur in verh. siebenb. ver. 1850 vol. 1 p. 182; ejus enum. transs. p. 727; Griseb. et Sch. iter hung. n⁰. 314; Simk. enum. transs. p. 561. *A. brachystachys* Janka in linn. 1860 p. 615—non M. Bicb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 56 (1819); însă identic cu *A. brachystachys* M. Bicb. după C. Richter pl. europ. vol. 1 p. 38. — Grec. consp. p. 598.—În Argeș pe Prislopu (pl. indig. 1899).

A. fulvus Smith engl. bot. vol. 21 tab. 1467 (Consp. p. 599).—Locuri umede, năsipuri ude sau scurse. Pădurea Tinoasa lunca Prahovei; pe Ciorogârla la Bragadiru; București la Filaret.

Phleum pratense L. spe. p. 79 (Consp. p. 599). Livezi. Govora; Curtea-de-Argeș; valea Argeșului la gura Budei; Slănic.

Ph. Bœhmeri Wibel prim. fl. werth. p. 125 (Consp. p. 599). Livezi, locuri deschise. Stepele Ialomiței la Hagieni; Techirghiol-Movilă.

Nomenclatura de *Ph. serrulatum* Boiss (Consp. p. 599) să se modifice astfel:

3. Ph. montanum C. Koch in linn. XXI an. 1848 p. 383; Halácsy consp. fl. græc. vol. 3 p. 345. *Ph. Boehmeri v. ciliatum* Griseb. in Ledeb fl. ross. vol. 4 p. 457 (1853); Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 483-non Pour. nec Gilib. *Ph. serrulatum* Boiss. et Heldr diagn ser. 2⁰ fasc. 4 p. 125 (1859). *Chilochloa collina* Schur enum. transs. p. 729 (1866). *Ph. collinum* Auct. transs.—Tuferișe, locuri pietroase. Măcin la poalele munților Pricopanului

Ph. alpinum L. spe. p. 88 (Consp p. 600).—*Ph. commutatum* Gaud· agrost. helv. vol. 1 p. 40 (1811). *Ph. alpinium β. commutatum* Grec. consp. l. c. când aristele glumelor sunt fără cili, formă mai alpină ca cea vulgară. Livezi alpine și subalpine. Parângu pe Miru și Gruiu; Negoiu (pl. indig. 1899 și 1900); tot aci și *forma diminuta;* Buceci la Schitu-Ialomița (pl. indig. 1901); Predeal pe Clăbucetu-Taurului, jos pe la Schit și în valea Roșnovei; Ceahlău *(Ph. alpinum var. β. commutatum* Grec. pl. indig. 1899 p. 14 și 1900 p. 45).

Beckmannia erucæformis Host gramin. vol. 3 p. 5 tab. 6 (Consp. p. 600).—Locuri băltoase, viroage. Vaslui.

Sorghum halepense Pers. syn. vol. 1 p. 101 (Consp. p. 601). — Constanța prin vii.

S. vulgare Pers.—Adiție: vulgar *Malai* sau *Mei-tătaresc*.

S. saccharatum Pers.—Vulg. *Măture. Măture cu bobu-negru.*

Andropogon Ischæmum L. spe. p. 1483 (Consp. p. 601).—Locuri aride, livezi uscate în părțile aprice. Stația ferată Govora; Câmpina; Hagieni, Țăndărei, Fetești; Agiud; Techirghiol-Movilă.

A. Gryllus L. spe. p. 1480 (Consp. p. 601). Locuri uscate aprice. Vârciorova în poeana de la gura Cerovățului, mult; Brăila; Măcin.

Phragmites communis Trin. fund. agrost. p. 134 (Consp. p. 602).—Bălți și mai ales bălțile mari dunărene. Brăila; Măcin; delta Dunărei până la Sulina: *var* α et β Grec. consp l. c.

Agrostis alba L. spe. p. 93 (Consp. p. 604):—*α. diffusa* Host.—Govora; Câineni din Argeș (pl. indig. 1899); Curtea-de-Argeș, Albești; Slănic.

β. major Gaud. fl. helvet. vol. 1 p. 189 (Consp. l. c.)—Locuri umede, șanțuri. Curtea-de-Argeș.

γ. pontica Grec. consp. p. 605.—Pe locuri joase umede sau tinoase. Marginea lacului Techirghiol laturea despre Sanatorul Eforiei.

δ. coarctata Schur enum. transs. p. 733; Grec. consp. p. 605. **Agrostis coarctata** Hoffm. deutsch. fl. vol. 1 p. 37 (1791). Adiție sinonimu *A. stolonifera γ. tenuis* Heuff. enum. ban. p. 190 (1858). —Pe locuri joase umede sau tinoase. Predeal; lunca Prahovei la Tinoasa; pe Colentina la Fundeni-Mărcuța; Slănic.

A. vulgaris Wither. arrang. brit. ed. 1 p. 132 (1776); Grec. consp. p. 605.—Livezi montane. Valea Argeșului la gura Budei și în valea Caprei la Cumpăna; Azuga, Bușteni (pl. indig. 1901); Bicaz pe muntele Corbina; valea Jiului la Păiuș, Lainici.

* β. *geniculata*.—Valea Argeșului la gura Budei; Predeal; Slănic pe muntele Pufu.

Cele două-trei noduri inferioare, de la rădăcină, foarte geniculate, unele constituind aproape unghiuri drepte.

A. canina L. spe. p. 92 (Consp. p. 606).—Pe locuri joase ude sau tinoase. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa; pădurea Cernica.

A. rupestris All. fl. pedem. vol. 2 p. 237 (Consp. p. 606). — Regiunea alpină, locuri pietroase. Parângu pe Mirul-Mare și Gruiu; Negoiu pe muntele Lespezi; Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1901).

Apera Spica venti P. Beanv. agrost. p. 31 tab. 6 fig. 11 (Consp. p. 606).—Livezi. Curtea-de-Argeș; Slănic.

Adiție după genul **Apera** (Consp. p. 606):

* 20b. SPOROBOLUS R. Br. prodr. nov.-holl. I p. 170.

* **1. S. pungens** Kunth gramin. vol. 1 p. 68 et enum. pl. omn. vol. 1 p. 210 (1833); Griseb. spicil. fl. rumel. et bithyn. vol. 2 p. 461;

Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 488; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 512. *Agrostis pungens* Schreb. græser vol. 2 p. 46 (1772); Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 agrost. fig. 140. *A. arenaria* Gouan. illustr. vol. 3 p. 3 (1773). *Vilfa pungens* P. Beaum. agrost p. 16 (1812). — ♃ Iunie-Septemvre. Locuri năsipoase, dunele danubiane în cuprinsul Măcin, Turcoaea, Igliţa.

Specie mediteraneana, cunoscuta pe litoralul Spaniei orientale, al Franţei meridionale, Italiei, Greciei și al insulior sale, Dalmaţiei, Albaniei și Macedoniei meridionale până acum. Aflarea sa în Dobrogea și în osebi pe litoralul danubian merita o deosebită privire subt raportul ariei sale geografice și al florei noastre dobrogene.

Calamagrostis Epigeios Roth tent. fl. germ. vol. 1 p. 34 (Consp. p. 606).— Locuri joase umede sau scurse, locuri aspre. Comana; Măcin pe lângă balta Igliţa; malurile mărei la Techirghiol-Movilă, Tuzla.

β. *Reichenbachiana* Grec. consp p. 607. Slănic.

Adiţie dupe acesta (Consp. p. 607):

* **1ᵇ. C. bihariensis** (× Epigeios-varia?) Simk. enum. transs. p. 566. Pe Lotru în valea Voinăşiţei și în valea Jiului la Păiuș.

C. littorea DC. fl. fr. vol. 5 p. 255 (Consp. p. 607). — Prundişuri; marginea rîurilor Văile Negoiului (pl. indig. 1900); Valea Slănicului la Slănic; ostrovu Chiciu-Măcinului.

C. montana Host gramin. p. 27 tab. 46 (Consp. p. 607).— Păduri, locuri umbroase, în regiunea montană și a dealurilor. Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei și Rugetului; Valea-Mare în Podgoria Muscelului (pl. indig. 1900).

Adiţie subt acesta :

* β. *acutiflora* Koch syn. p. 906. **C. acutiflora** DC. fl. fr. vol. 5 p. 255 (1815); Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 145. *Arundo acutiflora* Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 217 (1806). Păduri montane. Slanic.

C. arundinacea Roth tent. fl. germ. vol. 2 p. 89 (Consp. p. 607).— Păduri, văi montane umbroase. Voineasa în valea Jidoaei; Valea Argeșului la Cumpăna și în Cheea-Argeșului pe stânci; Buceci la Urlatoare, valea Jepilor (pl. indig. 1901); Slănic; Monăstirea Neamţu; Bicaz (pl. vasc. ceahl. p. 80).

Milium effusum L. spe. p. 90 (Consp. p. 608). Adiţie sinonimii *M. effusum* β. *elatius* Koch syn. ed. 2° p. 908 (1844). *M. transsilvanicum* Schur enum. pl. transs. p. 741 (1866). *M. effusum var. latifolium* Schur l. c.— Păduri, dumbrave umbroase. Govora; Curte-de-Argeș pe dealuri ; Buceci la Urlătoare (pl. indig. 1901) ; Brănești pădurea Pustnicu ; munţii Slănicului.

Stipa pennata Lin. spe. p. 145 Consp. p. 609). — Câmpuri aprice, în stepele Dobrogei la Megidié.

Speciile zise *S. Graffiana* Stev. și *Stipa Lessingiana* Trin. se vor trece ca varietăți subt **S. pennata** L. astfel:

β. *Graffiana* Lindem. fl. cherson. vol. 2 p. 283 (1882). **S. Graffiana** Stev. in bull. soc. nat. mosc. vol. 30 p. 368 (1857) ; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 503; Janka in œst. bot. zeit. ann. 1868 p. 341; Velen. fl. bulg. p. 604, *S. pulcherrima* C. Koch in linn. ann. 1848 p. 440. Locuri deschise, în părți uscate. Iași la Copou (pl. indig. 1901) ; comuna Cobile distr. Dorohoi (pl. indig, 1901). Caracterele diferențiale ved. Grec consp. p. 609.

γ. *Lessingiana* K. Richt. pl europ. vol. 1 p. 32 (1890). **Stipa Lessingiana** Trin. et Rupr. in mém. acad. de petersb. vol VI ser. 7° p. 79 (1842) ; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 450; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 502 ; Janka œst. bot. zeit. ann. 1868 p. 339. — Locuri deschise uscate aprice. Vaslui. — Caracterele diferențiale ved. Grec. consp. l. c.

S. capillata L. spe. p. 116 (Consp. p. 609). — Adiție: vulgar *Bucsău*.—Locuri deschise aprice, câmpuri goale Roșiești distr. Tutova; Constanța (pl. indig. 1900) ; Techirgiol Movilă spre Sanatorul Eforiei.

Sesleria Heufleriana Schur sert. transs. n°. 3101 (1853); ejus enum. transs. p. 744 (1866) descripta (Consp. p. 609). — Adiție : sinonimu *S. Sadleriana* Janka in œst. bot. zeit. 1882 p. 309 sec. K. Richter pl. eur. vol 1. —Parângu pe Mirul-Mare ; Buceci în valea Ialomiței (pl. indig. 1901).

S. cœrulans Friv. in Flora ann. 1836, part II p. 438 (Consp. p. 610).—Stânci, livezi alpine, subalpine. În Argeș pe Suru (pl. indig. 1899); Bicaz pe muntele Cosmița (pl. indig. 1900) ; Ceahlău (pl. indig. 1899) și la Durău pe Piatra Roasă (pl. vasc. ceahl. p 80).

S. disticha Pers. syn. vol. 1 p. 72 (Consp. p. 610). — Stânci alpine. Pe Negoiu și Suru ; în Parângu pe Pâcleșu.

Kœleria cristata Pers. syn. vol. 1 p. 97 (Consp. p. 610) : — α. *genuina* Auct. — Livezi, mici tuferișe. Govora ; Curtea-de-Argeș ; Ivești distr. Tecuci.

Se va desființa *K. Fenzliana* ca specie (Consp. p. 611), trecând-o ca *varietate* subt **K. cristata** Pers. cu numirea și sinonimele următoare :

β. *montana* Haussm. fl. tir. p. 978 (1852); K. Richter pl. europ. vol. 1 p. 75. *K. cristata var. pseudoglacua* Schur. in œst. bot. zeit. 1857 p. 305. *K. Fenzliana* Schur l. c. p. 314 et enum. transs. p. 750 (1866). *K. rigidula* Simk. enum. transs. p. 570 (1886) ; Porciu diagn. p. 284 — Bușteni, pe malurile Prahovei.

Diferă de forma genuină prin foile bazale și caulinare rigide, pe margini cu o linioară albă cartilaginee, toate având vaginele glauce și glabre. Apoi urmând :

γ. *tanssilvanica* K. Richter. pl. europ. vol. 1 p. 75 (1890). **K. transsilvanica** Schur. in œst. bot. zeit. 1857 p. 313. Simk. enum. transs. p. 571.

K. Fenzliana β. transsilvanica Grec. consp. p. 611. — Livezi montane alpine quasi subalpine. Buceci pe laturile Furnicei.

Caracterisată prin foile verzi, mai lungi, mai moi, având vaginele și limbul glabre, stația alpină.

δ. *gracilis* Koch syn. p. 912 (β). **K. gracilis**. Pers. syn. vol. 1 p. 907 (1805). *K. cristata* γ. DC. fl. fr vol. 5 p. 269 (1815). — Comana,

Caractezisată prin foile sale foarte înguste, spicul prelung, îngust și subțirel.

Aira cæspitosa L. spe. p. 96 (Consp. p. 611). — Livezi montane, stânci, în regiunea alpină inferioară și subalpină. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei și în Cheea-Argeșului; Slănic.

β. *Andræi* Porc. diagn. p. 284 (1893); Grec. Consp. p. 611. *Deschampsia Andræi* Aursw. ap. Andræ in bot. zeitung 1856 p. 205. — Livezi, păsciuni; în regiunea alpină. Parângu pe Mirul-Mare. Munții Negoiului pe Lespezi; munții Slănicului pe Șandru; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

* γ. *depauperata.*—Micșorată în toate părțile sale: culm, foi și spicușoare. Livezi, stânci montane. — Pe la Cheea și Suzana în Prahova.

A. flexuosa L. spe. p. 96 (Consp. p. 611). — Livezi montane alpine, subalpine. Predeal pe muntele Urzicaru (pl. indig. 1899) și pe la Schit.

Avena fatua L. spe. p. 118 (Consp. p. 613).—Locuri ierboase. Căineni din Argeș (pl. indig. 1899); Codăești distr. Vaslui (pl. indig. 1901).

Avena alpina Smith in linn. transs. vol 10 p. 355 (1811); Grec. consp. p. 613. — Livezi montane subalpine. Predeal pe la Schit și în valea Roșnovei; Slănic.

A. compressa Heuff. in Flora ann. 1835 p. 244 (Consp. p. 614). — Livezi, rărișuri. Brănești pe la pădurea Cernica.

A. versicolor Vill. prosp. p. 16 (Consp. p. 614). — Regiunea alpină, pe Suru și Prislopul în Argeș (pl. indig. 1899); Parângu.

A. flavescens L. spe. p. 118 (Consp. p. 614). — Livezi montane. Predeal coastele de la Schit; Parângu.

A. carpatica Host gramin. vol. 4 tab. 31 (Consp. p. 615). Regiunea alpină, la Negoiu pe Podeanu.

A. dubia Leers fl. herborn. 41 tab. 9 fig. 3 (Consp. p. 615). *Ventenata avenacea* Koel. gramin. p. 573 et 274. — Livezi, pe la drumuri, în regiunea câmpeană. Burila-Mică distr. Mehedinți.

Arrhenatherum elatius Mert. et Koch deutsch. fl. vol. 1 p. 546 (Consp. p. 615). — Livezi, locuri ierboase, rărișuri. Predeal; București pe la Șosea și în Cișmegiu (pl. indig. 1900); Panciu; Slănic.

Holcus lanatus L. spe. p. 1485 (Consp. p. 615). — Livezi, locuri

ierboase, rărișuri. Parângu pe la poale; Govora; Curtea-de-Argeș, Corbeni; Predeal; Slănic.

Melica altissima L. spe. p. 98 (Consp. p. 616). — Livezi, tuferișe. Periș pe la stupărie; dar abia un fir, deci accidental aci; Serbești distr. Cuvurlui; Mogoșești distr. Iași (P. Enculescu).

M. nutans L. spe. p. 98 (Consp. p. 616).—Adiție: vulgar *Margica.*— Buceci pe poalele Caraimanului (pl. indig. 1900 și 1901).

M. uniflora Retz. observ. vol. 1 p. 10 (Consp. p. 616). — Adiție: vulgar *Margică.*—Păduri. dumbrave umbroase. Govora; Otopeni.

Se va modifica nomenclatura și sinonimia la **M. ciliata** și **M. transsilvanica** (Consp. p. 616 și 617) astfel:

5. M. ciliata L. spe. p. 97; Koch syn. p. 923; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 135 ; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 550 ; Simk. enum. transs. p. 576. *M. ciliata var. varia* Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 397 (1853). *M. transsilvanica* Schur enum. transs. p. 764 (1866); K. Richter pl. europ. vol. 1 p. 78; Grec. consp. p. 617. *M. ciliata* A. *transsilvanica* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 p. 344 (1900).— ♃ Mai. Iunie. Câmpuri, dealuri, rupturi de coaste. Tismana, Târgujiul; Comana valea spre Gurbanu și Băneasa; Bârlad; Galați.

β. flavescens Schur enum. transs. p. 764 (1866); Simk. enum. transs. p. 577. *M. lobata* Schur l. c. p. 765. *M. transsilvanica c. lobata* K. Richter pl. eur. vol. 1 p. 78 (1890). *M. ciliata* Grec. consp. p. 616. *M. transsilvanica* B. *flavescens* Aschers. et Græb. syn. mitt. eur. vol. 2 p. 345 (1900).— Vârciorova; Monăst. Bistrița; Cozia, Stănișoara ; Dâmbovicioara; Sinaia; Monast. Cocoși pe Oglinda; Babadag, Ienisala.—Adiție: Panciu.

Această varietate—față de forma specifică tipică, la care spicul prin glumele spicușoarelor violaceu vărgate este astfel colorat și cariopsele ușior rugoase, — diferă prin spicul unicolor gălbeniu palid și cariopsele netede.—Forma cu spicul întrerupt, spicușoarele aplecate și toate cam la o parte, ceva mai micșoare, unicolore și palide constitue *var. glauca* F. Schultz in Flora an. 1862 p. 462 (=*M. nebrodensis* Gren. Godr. fl. fr. 3 p. 551-non Parlat). Tot asemenea formă, dar cu spicușoarele ușior colorate constitue *var. taurica* C. Koch in linn. an. 1848 p. 395 (=*M. ciliata* β. *micrantha* Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 589).—Și aceste din urmă varietăți au cariopsele netede. Este de cercetat dacă se găsesc și la noi.

Eragrostis megastachya Link hort. berol. vol. 1 p. 187 (Consp. p. 617).—Regiunea șesurilor, tărâm lœss țărânos, năsipos, pe la drumuri. Hagieni, Țăndărei; București, Fundeni-Mărcuța.

E. poæoides P. Beauv. agrost. p. 71 (Consp. p. 617).— Prundișuri, locuri cu iarbă, drumuri, holde. Lunca Prahovei la Tinoasa, Crivina; Cotorca în Ialomița; Mărășești.

E. pilosa P. Beauv. agrost. p. 71 (Consp. p. 618).—Pe la drumuri, căi comunale, ziduri vechi, garduri. Craiova; Otești pe malurile Cepturarului distr. Oltu; Cotorca.

Poa dura Scop. fl. carniol. ed. 1772 p. 70 (Consp. p. 618).—Locuri joase ierboase uscate sau aspre. Băneasa, Herestrău frecuent; Brănești, Paserea.

P. annua L. spe. p. 99 (Consp. p. 618).—Locuri ierboase. Govora; Curtea-de-Argeș; Predeal; Băneasa, Herestrău.

β. *supina* Rchb. fl. germ. excurs. p. 46 (1830); ejus icon. fl. germ. vol. 1 fig. 388. **P. supina** Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 289 (1806); Schur enum. transs. p. 777. *P. annua* β. *varia* Gaud. fl. helv. vol. 1 p. 243 (1828); Koch syn. p. 926; Grec. consp. p. 618. Tuferișe pe coastele pietroase. Vârciorova la gura Bahnei.

P. laxa Hænke fl. sudet. p. 188 (Consp. p. 618). Regiunea alpină. Parângu pe Gruiu și Pâcleșu, Negoiu (pl. indig. 1899) și munții săi Lespezi și Paltina; Rarău și Petrile-Doamnei.

P. minor Gaud. fl. helv. vol. 1 p. 253 (Consp. p. 619).—Regiunea alpină. Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

P. alpina L. spe. p. 99 (Consp. p. 619).—Regiunea alpină. Parângu pe Prislopu; în Argeș pe Prislopu (pl. indig. 1899); Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); în Suceava pe Rarău și Pietrile-Doamnei.

P. violacea Bell. append. ad. fl. pedem. p. 8 (Consp. p. 620).—Regiunea alpină. Parângu pe Gruiu.

P. nemoralis L. spe. p. 102 (Consp. p. 620):— α. *vulgaris* Koch syn. p. 929; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 405 (Consp. l. c.).—Păduri umbroase. Dobrogea septentrională pe la Cocoși, Taița.

β. *flaccida* Grec. consp. a. 620.—Stânci, coaste abrupte în vai montane umede umbroase. Pe Lotru sus la Vidra în gura Pravățului ; pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei, în Cheea-Argeșului, Curtea-de-Argeș la Râpa-cu-brazi.

P. trivialis L. spe. p. 99 (Consp. p. 621). —Livezi. Predeal; Câmpina; Dobrovăț (distr. Vaslui).

Adiție dupe aceasta (Consp. p. 621):

* **11b. P. Chaixii** Vill. fl. delph. in Gilib. syst. pl. europ. vol. 1 (1785); Duv.-Jouve bull. soc. botan. de france tome XI p. 78 (1863); Simk. enum. transs. p. 580. *P. sudetica* Hænke fl. sudet. p. 120 (1791); Koch syn. p. 930; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 545; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 421; Schlechtend. Langeth. deutsch. fl. vol. 8 fig. 702; Grec pl. indig anu 1900 p. 46. *P. silvatica* Vill pl. dauph. vol. 2 p. 88 tab. 3 (1786). non Poll.—♃ Iunie. Iulie. Păduri montane la locuri umede umbroase. Predeal în valea Roșnovei spre fund (pl. indig. 1901); Buceci în valea Jepilor pe laturea Caraimanului (pl. indig. 1901); munții Slănicului.

P. pratensis L. spe. p. 99 (Consp. p. 621).—Adiţie: vulgar *Firişor*.

* × *P. trivialis-pratensis* Sanio ap. Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. fl. vol. 2 p. 434. — Locuri um de umbroase. Lunca Prahovei la Tinoasa.

Are toată înfăţişarea şi caracterele de P. pratensis L.; însă prin culmul său aspru în partea inferioară şi cu osebire prin ligula prelungă ţine de P. trivalis L.

Glyceria aquatica Wahlenb. fl. gothob. p. 18 (Consp. p. 622). — Locuri băltoase, stufării. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

Adiţie subt aceasta:

* *β. arundinacea* Aschers. fl. brand. vol. 1 p. 851 (1864); Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 p. 452. **Poa arundinacea** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 60 (1808). *Glyceria arundinacea* Velen. fl. bulg. p. 620. *G. remota* Griseb. in Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 391 (1853), Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 613-non Fries. *G. retinosa* Velen. beitr. fl. bulg. 1886 *G. aquatica* β. *flaccida* Lindem. fl. cherson. 2 p. 298. Locuri băltoase. Adjud.

Diferă de forma specifică proprie: prin foile sale având limbul mai lung, mai îngust şi lung atenuat la vârf, scabre pe pagina lor superioară, expresiv nervate pe cea inferioară şi cu nervişoare transversale perpendicular îmbinate cu cele lungitudinale in rectaugule dispuse; prin panicula sa mult mai amplă (30 50 cent. în lungime) şi mai ramificată, laxă şi cam aplecată (nutantă), având rachisul neted, ramificaţiile mult mai lungi, flexuoase, subţiri sau filiforme, desfăcute în ramurele capilare lungi şi divaricate; spicuşoarele mai mici, lunguleţe. a 3 5 flori.

G. plicata Fries novit. mant. vol. 3 p. 176 (Consp. p. 633).—Locuri baltoase, stufării. In balţile dunarene din cuprinsul Macin, Turcoaea, Igliţa.

De stramutat *Glyceria nemoralis*, pusă din eroare ca *var. subt Gl. fluitans* în Consp. p 634, şi a-o pune subt *Gl. plicata* ca varietate, astfel:

b. nemoralis Uechtr. 41° jahresb. schles. gesel. p. 97 (1864); Simk. enum. transs. 581. **G. nemoralis** Uechtr. et Koernicke in bot. zeit. 1866 p. 121; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 8 fig. 709; Sag. et Schn. fl. carp. centr. vol. 2 p. 548. *G. nemoralis b. contracta* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 p. 450 (1900). Locuri mlăştinoase, tuferişe. Predeal în valea Roşnovei spre fund.

De slabă diferenţa de precedenta, caracterizata oarecum prin ligula foilor în totul fimbriată, dar mai ales prin panicula sa astrânsa (contractă) şi mai egala ce, de altfel, şi ea în timpul antesei este cam aplecată; spicuşoarele mai mici, 5 10 mm şi ceva mai îngusticele, deci florile mai mici, glumelele au nervurele mai puţin pronunţate: cele trei majore ajung până la varf, cele intermediare se pierd pe la mezloc.

Subt **Glyceria distans** Wahlenb. (Consp. p. 623) se va adiţiona varietatea:

* *β. limosa.—Atropis distans α. limosa* Schur enum. transs. p. 77 (1866). *Festuca distans b. limosa* Simk. enum. transs. p. 585 (1886). — Pe locuri mlăştinoase sărate. Marginea lacului Techirghiol despre Sanatorul Eforiei.

Culmul înalt ca 40—60 cent. nu prea erect; foile glauce, subconvolute, nu prea rigide; panicula patulă, trece de 20 cent., ramurile şi ramusculele neegale, scabre, în înflorire aduse în sus; spiculele a 5—8 flori purpurine, florile la bază pe nervuri cu mici perişori, glumele şi glumelele uşior acute şi a 5 nervure prea puţin manifeste.

Se va suprima *Glyceria distans* β. *convoluta* Grec. consp. p. 623, înlocuindu-se prin următoarea specie:

* **5. G. salinaria.**— *Festuca salinaria* Simk. enum. transs. p. 586 (1886) et botan. transs. recentiores. *Atropis intermedia* Schur enum. transs. p. 780 (1866)-non Rœm. et Sch. sub Festuca syst. veget. vol. 2 p. 715 (1817) nec Klinggræf. fl. preuss. p. 491 (1848).—♃ Iulie. Aug. Pe locuri sărate, pe lângă lacurile sărate. Măcin valea Slatina spre Greci; Constanţa pe la Tăbăcăria-veche; marrginna lacului Techirghiol subt stabilimentul balnear Movilă.

Din cele ce am putut observà în urmă, putem susţine că adevărata specie de *G. convoluta* Fries, aşia cum există în Europa meridionalo-occidentală, nu există în părţile noastre.

Catabrosa aquatica P. Beauv. agrost. p. 97 (Consp. p. 623).—Locuri băltoase, stufării. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

Molinia cœrulea Mœnch meth. p. 183 (Consp. p. 623).—Livezi în regiunea montană inferioară. Slănic, monăstirea Neamţu.

Cynosurus cristatus L. spe. p. 105 (Consp. p. 625).—Adiţie: vulgar *Peptenariţa*. Livezi montane. Pe Argeş la gura Budei; Predeal, Azuga; Buşteni (pl. indig. 1901).

Festuca ovina L. spe. p. 108 in sensù stricto; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 294. *F. ovina α. vulgaris* Koch syn. p. 938 excepto forma tenuifolia et capillata. *F. ovina α. genuina* Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 570. *F. ovina vulgaris α. genuina* Sag. et Schn. fl. carp. centr. vol. 2 p. 550. *F. euovina var. 2⁰ vulgaris* Hack. monogr. festuc. p. 86. Consp p. 625.— Livezi montane. Buceci pe Furnica şi Vârful-cu-Dor (pl. indig. 1901); Slănic pe muntele Şandru.

* *b. sciaphila* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 p. 468. **F. sciaphila** Schur enum. transs. p. 787 (1866). *F. euovina var. 2⁰ vulgaris b. hispidula* Hack. monogr. festuc. p. 86 (1882).—Livezi pe munţii de la Greci.

F. **supina** Schur. enum. transs. p. 784 (Consp. p. 626). — Livezi montane alpine. Parângu pe Pâcleșu și poalele Mirului-Mare (1400 m.); Negoiu la stâna Podeanului și pe Paltina.

F. **sulcata** Hack. monogr. festuc. p. 100: —γ. *colorata* Schur enum. transs. p. 788 (Consp. p. 627). — Adiție: sinonimii *F. saxatilis* Schur l. c. p. 791. *F. glaberrima* Schur l. c. p. 791. *F. canescens* Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 fig. 306-non Host. *F. sulcata var* 5° *genuina subvar.* ζ. *saxatilis* Hack. monogr. festuc. p. 105 (1882). — Livezi. Slănic pe muntele Șandru.

A suprima pe *F. sulcata var.* δ. *megaphylla* (Consp. p. 627), fiind sinonimă cu *F. sulcata genuina* și păstrând în această specie varietățile β et γ din Conspect.

F. **pseudovina** Hack. monogr. festuc. p. 214 (1882); ejus ap. Kern. in sched. ad fl. austro-hung. fasc. 1 n°. 281; Grec. consp. p. 628.—Livezi la locuri uscate. București parcul de la Șosea; Comana; Dobrogea la Greci, Acpunar.

F. **heterophylla** Lam. fl. fr. edit. 1° p. 600 (Consp. p. 628). — Adiție: sinonimu *F. rubra subsp. I. heterophylla* Hack. monogr. festuc. p. 128. — Livezi montane. Slănic pe muntele Pufu.

F. **rubra** L. spe. p. 109 (Consp. p. 628). — Adiție: sinonimii *F. rubra* α. *genuina* Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 574. *F. eurubra var* 1°. *genuina vulgaris* Gaud. fl. helv. vol. 1 p. 285 (1828); Hack. monogr. festuc. p. 139. — Livezi montane. Predeal pe Clăbucetu-Taurului și în livezile de la Schit; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901).

β. *fallax* Hack. monogr. festuc. p. 129; Sag. et Schn. carpat. centr. vol. 2 p. 556. F. **fallax** Thuill. fl. paris. edit. 1799 p. 50 (Consp. p. 628). — Livezi montane. Predeal coastele de la Schit.

* γ. *barbata* Hack. l. c. p. 129. F. **barbata** Schrank 'prim. fl. salisb. p. 46 (1792). *F. pubescens* Willd. enum. hort. berol. p. 6 (1809). *F. rubra var. villosa* Koch. syn. p. 939. — Livezi montane. Pe Lotru sus la Vidra în gura Pravățului; Slănic pe muntele Șandru.

F. **varia** Haenke ap. Jacq. collect. vol. 2 p. 94 (Consp. p. 629). — Adiție: sinonimu *F. versicolor* Tausch in Flora an. 1821 p. 359 ex p.— Livezi alpine. Parângu pe Prislopu; Nogoiu pe Lespezi.

A se suprimà din Conspect la p. 629 **Festuca pilosa** Hall. fil. (ap. Sut. fl. helv. vol. 1) de oare ce este sinonimu speciei *Poa violacea* Bell. înscrisă la p. 620 din Conspect.

F. **montana** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 75 (Consp. p. 629). Păduri și văi montane subalpine umede umbroase. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei și în Cheea-Argeșului; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1901); munții Slănicului.

F. elatior L. spe. p. 111 var. α. (Consp p. 630). — Livezi. București pe la Șosea ; Brănești.

F. gigantea Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 110 (Consp. p. 631).—Păduri și văi montane subalpine în locuri umede umbroase. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei, pe Buda și în Cheea-Argeșului ; Buceci în valea Urlătoare (pl. indig. 1901) ; Slănic ; Monăstirea Neamțu.

Brachypodium silvaticum Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 2 p. 741 (Consp. p. 631). — Păduri umbroase. Valea Bahnei la Vârciorova ; Govora ; Curtea-de-Argeș pe dealurile Hodiei ; Brănești pădurea Pustnicu.

Bromus sterillis L. spe. p. 113 (Consp. p. 632). Câmpuri, poeni, la locuri aprice. Vârciorova în valea Bahnei ; Chitilla ; Brănești.

B. tectorum L. spe. p. 114 (Consp. p. 632). — Câmpuri, drumuri, garduri, locuri virane. Govora; Curtea-de-Argeș; Branești; Măcin, Greci.

B. ramosus Huds. fl angl. edit. 1762 p. 40. Grec. consp. p. 632.— Păduri, codri, dumbrave, în locuri umbroase. Poalele Bucecilor în valea Urlătoare (*B. asper* Grec. pl. indig. an. 1901 p. 27) ; munții Slanicului.

B. erectus Huds. fl. angl. edit. 1762 p. 49.—Livezi. Sinaia, Câmpina.

β. *transsilvanicus* Grec. consp. p. 633. **B. transsilvanicus** Steud. synops. glum. vol. 1 p. 320 (1855) teste cl. Hackel ; Velen. fl. bulg. p. 615 (non Schur în œst. bot. zeit an. 1860 p. 227 cujus stirps ad. *B. fibrosus* Hack. pertinet). — Livezi montane. Predeal coastele de la Schit.

B. inermis Leyss. fl. halens. edit. 1761 p. 16 (Consp. p. 633). — Livezi, locuri ierboase. București, Băneasa ; Brăila.

B. secalinus L. spe. p. 112 (Consp. p. 633). Livezi. Curtea-de-Argeș, în livezile din Valea Calului; Piatra-Neamțu (pl. indig. 1900).

B. arvensis L. spe. p. 113 (Consp. p. 634). — Livezi, locuri ierboase, căi rurale și urbane. Govora; Curtea-de-Argeș; Câmpina.

B. commutatus Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 353 (Consp. p. 634).— Câmpuri, căi rurale și urbane. Branești ; Fetești, Hagieni ; Brăila.

B. mollis L. spe. p. 112 (Consp. p. 634).—Livezi, locuri ierboase, drumuri. Govora ; Curtea-de-Argeș ; pe Argeș la gura Budei ; Predeal; Câmpina.

B. patulus Mert. et Koch deutsch. fl. vol. 1 p. 685 (Consp. p. 634).— Câmpuri. Brănești; Măcin, Greci.

B. squarrosus L. spe. p. 12 (Consp. p. 635).—Câmpuri, locuri aprice. Comuna Blegii distr. Argeș (pl. indig. 1900); Zăpodenii distr. Vaslui (pl. indig. an. 1901); stepele Ialomiței pe la Hagieni, Țandărei; Măcin, Greci.

Adiție dupe *Hordeum vulgare* (Consp. p. 635):

* **Hordeum distichum** L spe p. 125. *H. spontaneum* C. Koch in linn. tom. XXI p. 430 (1848). *Zeocriton distichum* P. Beauv. agrost. p. 115 (1812). Vulgar. *Orzoae.* In cultura și subspontaneu.

H. murinum L. spe. p. 126 (Consp. p. 635). Locuri ierboase, căi comunale, locuri virane, păragini. Govora; Curtea-de-Argeș; Măcin; Techirghiol.

Adiție dupe acesta:

* **H. maritimum** Wither. botan. arrang. p. 172 (1776); Koch syn. p. 956; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 agrost. fig. 250; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 595; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 687. *H. marinum* Huds. fl. angl. edit. 2° (1778) p. 57. *H. geniculatum* All. fl. pedem. vol. 2 p. 259 (1776).— ⊙ Iunie-Septemvre. Locuri joase umede sau uscate năsipoase. Ivești distr. Tecuci (P. Enculescu).

H. Caput Medusæ Coss. et Dur. explor. scient. alger. vol. 2 p. 198 (1856): *var. asperum* A. Degen ap. Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 2 p. 744 (1902). *Cuviera Caput Medusæ var. aspera* Simk. in termés. közlem. vol. 29 pótf. 230 (1897 Novemb.) cum descriptione. *Hordeum Caput Medusæ* Grec. consp. p. 636. *Elymus Caput Medusae* L. spe. p. 123 ex p. *E. crinitus* Sadler fl. comit. pestin. ed. 1°, p. 85; Koch syn. p. 954; Heuff. enum. banat. p. 199; Brânză prodr. p. 503-non Schreb. *Hordeum crinitum* Hack. natur. pflanz. famil. vol. 2 p. 88-non Desf.— ⊙ Mai. Iunie. Câmpuri la locuri aprice, lœss năsipos. Segarcea în Dolji (P. Enculescu); poalele munt. Pricopanului la Măcin spre Greci.

H. europæum All. fl. pedem. vol. 2 p. 260 (Consp. p. 636)— Păduri montane. Slănic pe muntele Șandru.

Agropyrum caninum Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 2 p. 756 (Consp. p. 637). — Păduri, tuferișe, în locuri umbroase montane. Azuga, Bușteni pe malurile Prahovei și în pădurile locale (pl. indig. 1901).

A. repens P. Beauv. agrost. p. 102 (Consp. p. 737).—Adiție: vulgar *Albei. Ragalie.*—Specie comunnă.

A. glaucum Rœm. et Sch. syst. veget. vol. 2 p. 752 (Consp. p. 637). Livezi, câmpuri, locuri pietroase. Vârciorova; Câmpulung; Crivina; București; Măcin, Constanța.

* *β. villosum.* — Livezi montane. Predeal pe coastele de la Schit.

Diferă de *A. barbulatum* Schur enum. transs. p. 809 (*A. pilosum* Schur olim) prin foile sale pestetot mult păroase, nu glabriuscule și numai pe margini scabre; prin spicurile sale ale căror spicușoare glabre abia la vîrf puțin barbulate nu pe dos hirsute și marginea lungicel piloso-barbate.

Adiție dupe acesta:

* **4b. A. junceum** P. Beauv agrost. p. 146 (1812); Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 agrost. fig. 267. *Triticum junceum* L. mant. altera p. 327 (1771); Koch syn. p. 951. *T. farctum* Viv. annal. bot. tom. I vol. 2 p. 159 (1804). ♃ Iulie. August. Năsipuri maritime. Techirghiol-Movilă pe dunele despre barcagii.

Planta noastră are o înfăţişare robustă întru toate părţile sale: rizomă lungă ţeapănă şi stufoasă; culmii plini, vârtoşi; foile rigide, tenace, au marginile convolute şi spre vîrf subulate, glauce ca şi toată planta; spicul foarte lung, rachisul robust a 8—15 spicuşoare mari ce trec de 3 cent. în lungime, distanţe şi distice *(formă giganteica).* Nu cumva *A. junceum megastachyum* Fries mant. vol. 3 p. 12?

A. elongatum P. Beauv. agrost. p. 102 (Consp. p. 637). —Livezi, locuri ierboase, locuri aspre. Curtea-de-Arges pe Sânicora; Valea Călugărească; Slănic; malul mărei la Techighiol-Movilă.

A. cristatum Bess. enum. pl. volh. podol. bess. p. 41 (Consp. p. 638).— Câmpuri la locuri aprice, tărâm fertil şi de cultură. Stepele Ialomiţei la Feteşti, Hagieni; Brăila; Adjud: *forma macrostachya;* Măcin, Turcoaea, Carcaliu; pe malul mărei la Techirghiol-Movilă.

Lolium temulentum L. spe. p. 122 (Consp. p. 629).—Adiţie: vulgar *Salbăţie* (în Moldova).

Adiţie dupe *Secale cereale* L. (Consp. p. 638):

* **2. Secale fragile** M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 3 p. 93 (1819); Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 334; Rchb. icon. fl. germ. vol. 1 agrost. fig. 273; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 671. *S. cereale* M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 1 p. 84 (1808)-non L. *S. glaucum* d'Urv. enum. p. 12 (1822) sec. descriptione.— ⊙ Iulie-Septemvre. Locuri uscate, năsipuri. Iveşti distr. Tecuci (P. Enculescu).

Nardus stricta L. spe. p. 77 (Consp. p. 640). Regiunea alpină. Parângul pe Mirul-Mare; Negoiu pe Lespezi şi Paltina, cam pe la 2000 m.

TYPHACEÆ St. Hilaire.

Typha latifolia L. spe. p. 1377 (Consp. p. 460).— Adiţie: vulgar *Baţea*, *Berbecuţ*, *Bucşău*, *Culm*.—Specie foarte răspândită în regiunea bălţilor dunărene şi interne ale ţărei.

Adiţie dupe aceasta:

* **1^b. T. Shuttlevórthii** Koch et Sonder in Koch syn. p. 786 (edit. 2^0 an. 1844); Rchb. icon. fl. germ. vol. 9 fig. 746. *T. transsilvanica* Schur enum. transs. p. 637 (1866). *T. latifolia var. involucrata* Simk. in magyar. növenit. lap. vol. 2 p. 152 (1878).—♃ Iulie. August. Mlăştini, tărâm de aluvium, pe albia Prahovei între Breaza şi Comarnic (*T. transsilvanica* Grec. pl. indig. an. 1899 p. 14).

Ca 70 cent. până la 1 m. înălţime. Foile verzi, linear-înguste (6 mm.— 10 mm. lăţime) merg îngustându-se spre vârf, devenind acute. Spicurile cilindrice, contigue, cu o foae bracteală între ele: spicul mascul aproximativ egal cu cel feminin care este cu ceva mai gros şi mai oacheş în-

chis prin uscare. Astfel, diferă de T. latifolia L. prin talia și portul său mult mai micșorate (Grec. l. c.).

T. angustifolia L. spe. p. 1377 exclus. var. β. (Consp. p. 641). — Ape stagne, bălți, gropi, șianțuri ude. Curtea-de-Argeș la Flămânzeni, Oești; Slănic; Brăila în ostrovu Chiciu-Măcinului etc.

Sparganium ramosum Huds. fl. angl. ed. 2° (1778) p. 401 (Consp. p. 641).—Ape stagne, bălți, stufării, gropi șanțuri ude.—Curtea-de-Argeș la Flămânzeni; lacul Sineasca pe Mostiște în Ilfov etc.—Specie răspândită la noi.

ARACEÆ Endl.

Arum maculatum L. spe. p. 1370 (Consp. p. 641).—Adiție: vulgar *Hribă. Marceți.*—Păduri. Craiova în lunca Jiului (pl. indig. 1900); Câmpina pe dealuri (pl. indig. 1899).

A. orientale M. Bieb. fl. taur. cauc. vol. 2 p. 407 (Consp. p. 642).— Pădurea Otopeni; pădurea Trifești distr. Roman (pl. indig. 1901).

NAIADACEÆ Endl.

Potamogeton natans L. spe. p. 182 (Consp. p. 642).—Adiție: vulgar *Broscariță.* Ape stagnante, bălți,'heleșteuri. Lacul Sineasca pe Mostiște și la Scuipați.

Adiție dupe acesta:

* **1b. P. fluitans** Roth tent. fl. germ. vol. 1 p. 72 (1778) și vol. 2 p. 202 (1789); Koch syn. p. 776; Rchb. icon. fl. germ. vol. 7 fig. 83; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 312; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 16. *P. natans β. fluitans* Chamisso adnot. p. 4 (1815). *P. oblongus a. fluitans* Mey. chloris hanov. p. 519 (1836). — ♃ Iulie. August. Ape limpezi stagnante. București, heleșteul Floreasca, Herestrău.

P. lucens L. spe. p. 183 (Consp. p. 642).—Ape limpezi stagnante. Lunca Prahovei pădurea Tinoasa.

P. crispus L. spe. p. 183 (Consp. p. 643).—Ape limpezi stagnante București heleșteul Floreasca, Herestrău, Fundeni-Mărcuța.

* *b. serrulatus* Rchb. deutsch fl. vol. 7 p. 28 et icon. fl. germ. vol. 7 fig. 52.—București în heleșteul Floreasca, Herástrău.

P. pusillus L. spe. p. 184 (Consp. p. 648). — Pe Colentina în heleșteul de la Buftea și la Fundeni-Mărcuța; Monăstirea Pasărea și Căldărușani; pe Sușea în Putna; valea Bistriței în bălțile de la Bacău (pl. indig. 1899).

P. pectinatus L. spe. p. 183 (Consp. p. 643).—Ape limpezi stagne. Slăvinești distr. Neamțu (pl. indig. 1900).

Zostera marina L. spe. p. 1373 (Consp. p. 643) — Plantă marină immersă, vulgar numită *Iarba-marei*, *Reigrass-de-mare*. Litoralul mărei la Techirghiol-Movilă și Tuzla, unde talazurile mărei depun mari cantități pe năsipuri.

Zanichellia major Bœningh. ap. Rchb. fl. germ. excurs. p. 7 (1830). et icon. fl. germ. vol. 7 fig. 24 (Consp. p. 643). Adiție: vulgar *Matrița*.

Dupe aceasta (Consp. p. 644) adiție genul și speciile următoare:

* 5. NAIAS L: gen. nº 1096.

* **1. N. major** All. fl. pedem. vol. 2 p. 221 (1785); Roth tent. fl. germ. vol. 2 p. 499 (1793); Koch syn. p. 783; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 322; Boiss fl orient. vol. 5 p. 27. *N. marina* α. L. spe. p. 1441. *N. fluviatilis* Lam. encycl. méth. vol. 4 p. 416 (1797).— ⊙ August-Octomvre. In ape limpezi stagne. Pe Colentina în helești la Herestrău, Floreasca (Z. Panțu exsic.!), Fundeni-Mărcuța.

* **2. N. minor** All. fl. pedem. vol. 2 p. 221 (1785); Koch syn. p. 783; Boiss. fl. orient. vol. 5 p 28. *N. marina* β. L. spe. p. 1441. *Caulinia fragilis* Willd. acta berol. ann 1798 p. 88 tab. 1; Gren. Godr. fl. fr vol. 3 p. 322. — ⊙ August-Septemvre. Plantă immersa în ape limpezi stagne. București la Satu-Nou spre Ciorogârla (Z. Panțu exsic.!) și pe Colentina în heleșteul Fundeni-Mărcuța.

III. SPOROGENE SAU CRIPTOGAME.

CLASA IX.

Sporogene Vasculare.

MARSILEACEÆ R. Br.

Marsilea quadrifolia L. spe. p. 1563 (Consp. p. 645). Ape limpezi stagnante. Cernica, Pantelimon; Măcin lacul Iglița.

Salvinia natans Hoffm. deutsch. fl. vol. 2 p. 1 (Consp. p. 645). Pe apele Colentinei heleșteul de la Buftea și la Fundeni-Mărcuța; Căldărușani pe marginea heleșteului.

FILICES Juss.

Ophioglossum vulgatum L. spe. p. 1518 (Consp. p. 645).— Locuri umede, păduri. Pădurea Nemoiu în Vâlcea (N. Iacobescu exsic.!); Sinaia în livedea de la Isvoru (Gh. C. Brânză).

Botrychium Lunaria Swartz syn. filic. p. 171 (Consp. p. 646). Livezi montane. Predeal pe Urzicaru (pl. indig. 1900); Ceahlău valea pârîului Durău și la Polița-lui-Ghidion (pl. vasc. ceahl. p. 81).

Polypodium vulgare L. spe. p. 1544 (Consp. p. 647).—Adiție: vulgar *Iarba-dulce* — Stânci umede în văi subalpine. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Câineni (pl. indig. 1899); pe Lotru la Voineasa și Vidra; dealul Măgura la Vidra în Vrancea (pl. indig. 1901); Slănic.

Phegopteris polypodioides Fée gen. filic. vol. 3 p. 242 (Consp. p. 647).—Stânci în văi umede umbroase subalpine. La Cumpăna în valea Caprei; Câineni din Argeș (pl. indig. 1899); Buceci în valea Ialomiței pe la Schit (pl. indig. 1899); Slănic.

Ph. Dryopteris Fée gen. filic. vol. 3 p. 242 (Consp. p. 647).—Locuri pietroase, stânci în văi umede umbroase. Voineasa în valea Jidoaei; Govora în valea Hinței prin făget clina din dreapta rîului; Monăstirea Suzana în Prahova; Slănic; gura Tarcăului (pl. indig. 1899); Ceahlău pe Boambe.

Ph. Robertiana Al. Br. in Milde höh. sporenpfl. p. 45 (Consp. p. 647). Stânci în văi subalpine umede umbroase. Sinaia în valea Peleșului.

Aspidium Lonchitis Swartz syn. filic. p. 43 (Consp. p. 648).—Stânci în văi umede subalpine. Sinaia în valea Peleșului sus; văile Ceahlăului (pl. indig. 1901).

A. aculeatum Döll. rhein. fl. p. 20 (*Polystichum aculeatum* L. spe. p. 1552 in sensù lato). Consp. p. 648:

α. lobatum (Swartz syn. filic. p. 53 ann. 1806 pro specie) Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. I p. 37; Grec. consp. p. 648. — Păduri montane subalpine și prin văi umede umbroase. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei și în Cheea-Argeșului; Predeal (pl. indig. 1900); Sinaia în valea Peleșului; Slănic pe muntele Dobrului.

β. Swartzianum Koch syn. ed. 2⁰ p. 976 (Consp. p. 648).—Ca sinonimi încă: *A. angulare* Kit. ap. Willd. spe. pl. vol. 5 p. 257 (1810) et herb. ex parte sec. Milde in verhandl. d. zool.-bot. gesel. in wien 1867 p. 826. *Polypodium aculeatum* L. l. c. ex parte. *Aspidium aculeatum b) angulare* All. Br. in Döll. rhein. fl. p. 21 (1843); Luerss. farnpfl. p. 343 fig. 139 a. b. *A. hastulatum* Ten. fl. neapol. tab. 250 (1836), Simk. enum. transs. p. 606. *A. aculeatum β. Swartzianum subtripinnatum* Koch l. c. p. 977.— Stânci la locuri umede umbroase. Vârciorova în valea Bahnei în sus de cătunul Ilovița (an. 1907); pe Lotru la Vidra în gura Pravățului; la Negoi (pl. indig. 1900); Slănic (pl. indig. 1899)?

γ. Braunii Döll. rhein. fl. p. 21 (1843). **A. Braunii** Spenn. fl. friburg. vol. 1 p. 9 tab. 2 (1825). *A. angulare* Kit. l. c. ex parte; Grec. consp. p. 648. *A. pilosum* Schur enum. transs. p. 833 (1866). Pe Argeș

la Cumpăna în valea Budei și in Cheea-Argeșului; munții Slănicului; Ceahlău în valea părîului Durău (pl. vasc. ceahl. p. 82; Grinț. exsic.).

* × *A. lobatum-Braunii* Luerss. farnpfl. p. 356 fig. 143 (1889) Synon. **A. Luerssenii** Dörfl. in œst. bot. zeit. 1890 p. 227. In munții Slănicului (Marcel Br.)

Polystichum Thelypteris Roth tent. fl. germ. vol. 3 p. 77 (Consp. p. 649).—Locuri băltoase, stufării. Căldărușani (P. Filix mas. Grec. consp. p. 649-non Roth.); Cernica; pădure la Ciocănești (pl. indig. 1901).

P. Filix mas Roth tent. fl. germ. vol. 3 p. 82; Koch syn. p. 978 (Consp. p. 649):

α. subintegrum.—Aspidium Filix mas var. subintegrum Döll. fl. baden. p. 27 (1857); Luerss farnpfl. p. 379. *A. Filix mas genuinum* Milde nov. acta leopol. carol. tom. 26 (1858) p. 508. Păduri, văi montane. Slănic.

β. crenatum. — Aspidium Filix mas var. crenatum Milde l. c..; Asch. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 1 p. 27. *A. Filix mas typicum* Luerss. farnpfl. p. 372, 376. *Polystichum Filix mas var. δ. crenatum* Grec. consp. p. 649.— Păduri, văi montane. Pe Lotru la Vidra în gura Pravățului; Ceahlău în valea părîului Durău; în Dobrogea pe la NicuIițel, Telița.

* *γ. deorsi-lobatum. — Lastrea Filix mas var. deorsi-lobata* Moore ferns great brit. and irl. nat.-pr. pl. 14—17 text p. 7 (1857). *Aspidium Filix mas var. deorsi-lobata* Milde filic. europ. p. 120 (1867); Luerss. farnpfl. p. 380; Asch. et Græbn. l. c. p. 27.—Păduri, văi montane. Valea Argeșului la Cumpăna în valea Caprei.

δ. affine Grec. consp. p. 649 (sub *var.* β). **Aspidium affine** Fisch. et Mey. in Hohenak. enum. talüsch. p. 10 (1838); *Polystichum affine* Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 515 (1853). *Lastrea Filix mas var. incisa* Moore phytol. vol. 3 p. 137 (1848). *Aspidium Filix mas var. incinsa* Döll. fl. baden. p. 27 (1857); Luerss. farnpfl. p. 383. *A. F. mas var. affine* Asch. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 1 p. 27. *A. caucasicum* Al. Br. in Flora an. 1841 vol. 24 p. 707. *Polystichum Filix mas var. γ. caucasicum* Grec. consp. p. 649. Păduri, văi montane. Sinaia în valea Peleșului; munții Slănicului.

Adiție dupe acesta (Consp. p. 650):

* 2[b]. **P. cristatum** Roth tent. fl. germ. vol. 3 p. 84 (1880); Koch syn. p. 978; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 631; Ledeb. fl. ross. vol. 4 p. 515; Schlechtd. Langeth. deutsch. fl. vol. 1 fig. 44. *Aspidium cristatum* Swartz in Schrad. journ. vol. 2 p. 37 (1800); Aschers. et Græbn. syn. mitt. eur. p. 31; Luerss. farnpfl. p. 412 fig. 152. *Polypodium cristatum* L. spe. 1551).— ♃ Iulie. Aug. Stânci în văi montane umede umbroase. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Slănic în valea Cerbului.

P. spinulosum DC. fl. fr. vol. 2 p. 561 (Consp. p. 650).—Păduri, văi şi locuri umede umbroase. Pe Lotru la Voineasa valea Voinoşiţei; în lunca Prahovei pădurea Tinoasa; Slănic valea Cerbului, muntele Şandru.

β. *dilatatum* Koch syn. p. 979 (Consp. p. 650).—Pe Argeş la Cumpăna în valea Caprei şi în Cheea-Argeşului; Buceci valea Jepilor (pl. indig. 1901); munţii Slănicului.

Cystopteris fragilis Bernh. in Schrad. neu. journ. vol. 1 pars 2° p. 26: *genuinum* (Consp. p. 650).—Locuri umede umbroase, stânci. Vârciorova stâncile de la gura Cerovăţului şi în sus pe Bahna; valea Jiului la Păiuş, Lainici; pe Argeş în valea Budei spre fund; Slănic; în Vlaşca pădurea între Malu-Spart şi Crevedia-Mare (Profes. Em. C. Teodorescu: aci de mirare!); Măcin pe munţii Pricopanului; Oglinzi distr. Neamţu (pl. indig. 1901); Ceahlău.

C. sudetica Al. Br. et Milde schles. gesellsch. 1855 p. 92 (Consp. p. 651).— Stânci montane, văi umbroase subalpine. Gura Tarcăului (pl. indig. 1899).

Athyrium Filix femina Roth tent. fl. germ. vol. 3 p. 61—67 (Conspec. p. 651). — Păduri montane, locuri umede umbroase. Cheea-Argeşului şi pe muntele Arefu; la Cumpăna în valea Caprei: *var fissidens* Milde fl. europ. p. 50, *Asplenium Filix femina var. fissidens* Döll. fl. baden. p. 24; munţii Slănicului: var. *fissidens* Milde l. c. et *var. multidentata* Milde l. c.; Luerss. farnpfl. p. 141 fig. 99 101, *Asplenium Filix femina var. multidentata* Döll. rhein. fl. p. 12.

A. alpestre Rylands in Moore ferns. of great brit. an. irl. nat. pr. pl. VII (1857); Luerss. farnpfl. p. 143 fig. 102 (Conspec. p. 651).— Stânci montane. Vârciorova la gura Corovăţului pe stâncile din stânga chiar la intrare.

Asplenium viride Huds. fl. angl. ed. 1 (1762) p. 385 (Conspec. p. 651).—Stânci în văi alpine şi subalpine la locuri umede. În Parângu pe Găuri în sus de stână şi la poalele Mândrei; pe Negoiu şi Lespezi; Buceci pe Caraimanu (pl. indig. 1899); Ceahlău; Rarău pe Piatra-Zîmbrului şi pe Pietrile-Doamnei.

A. Trichomane L. spe. p. 1540 (Consp p. 651). Stânci montane. Vârciorova în valea Bahnei; Cheea-Argeşului; Slănic; Măcin pe munţii Pricopanului; Ceahlău la Piatra-Lată (pl. vasc. ceahl. p. 82).

A. Adianthum nigrum L. spe. p. 1541 (Consp. p. 562). — Stânci montane. Măcin pe munţii Pricopanului: *var. lancifolia* Heufler zool. bot. ver. tom. 6 an. 1856 p. 310, Grec. pl. indig. 1901.

Blechnum spicant Roth tent. fl. germ. vol. 3 p. 44 (Consp. p. 653).— Stânci în văi montane alpine, subalpine. La Negoiu pe Paltina; Slănic (pl. indig. 1901 şi în urmă de Marc. Br.).

Pteris aquilina L. spe. p. 1533 (Consp. p. 653). — Păduri, poeni în regiunea montană alpestră. Govora; Slănic.

β. *lanuginosa* Kaulf. enum filic. p. 189 (Consp. p. 653). — Slănic pe muntele Pufu.

Struthiopteris germanica Willd. enum. hort. berol. p. 1071 (Consp. p. 653).—În regiunea montană la locuri joase umede pe lângă apşoare. Slănic; pădurea Dobrina la Huși (pl. indig. 1901).

LYCOPODIACEÆ DC.

Lycopodium Selago L. spe. p. 1565 (Consp. p. 654).—Stânci montane, locuri pietroase în regiunea alpină, subalpină. În Argeș pe Suru și Prislopu (pl. indig. 1899); la Negoiu pe Lespezi, Paltina și Clăbucetu; Slănic pe muntele Șandru; Ceahlău valea Isvoru-Alb și la Panaghia (pl. vasc. ceahl. p. 82).

L. annotinum L. spe. p. 1566 (Consp. p. 654).—Locuri pietroase tapetate cu muschi sau iarbă, poeni subalpine. Pe Lotru sus la Vidra în gura Pravățului; în Argeș pe Prislopul (pl. indig. 1899) și pe Clăbucetu; munții Slănicului și pe Șandru.

L. clavatum L. spe. p. 1564 (Consp. p. 654). — Poeni subalpine, locuri pietroase tapetate cu muschi sau iarbă. Slănic pe muntele Șandru.

Selaginella helvetica Spring. ap. Döll. rhein. fl. p. 39 (Consp. p. 654).—Văi montane subalpine, pe lespezi umede. Pe Lotru valea Voinășiței; pe Zănoaga (pl. indig. 1899) și la Cumpăna în valea Budei spre fund pe stânci.

S. spinulosa Al. Br. ap. Döll. rhein. fl. p. 38 (Consp. p. 655). — Stânci în regiunea alpină pe locuri umede. La Negoiu pe Podeanu (anu 1907); Ceahlău (pl. indig. 1900).

EQUISETACEÆ DC.

Equisetum Telmateja Ehrh. beitr. vol. 2 p. 159 (Consp. p. 655).— Locuri umede mlăștinoase sau scurse, pe lângă păduri şi prin lunci. Govora; Curtea-de-Argeș spre Râpa-cu-Brazi; pădurea Tinoasa (ramuri fertile și sterile); Valea Călugărească; Măcin la balta Iglița (ram. sterile). Adiție: vulgar *Barba-sasului*.

β. *serotinum* Milde denkschr. schles. gesel. p. 187 (1853); Luerss. farnpfl. p. 679.— Lunca Neajlovului pe la comuna Zădărici; Slănic.

Eq. arvense L. spe. p. 1516 (Consp. p. 655).—Locuri umede humifere sau năsipoase inundate sau scurse, miriști, lunci, păduri. Curtea-de-Argeş; pădurea Tinoasa (ram. fertile și sterile); Slănic.

β. *nemorosum* Al. Br. ap. Döll. rhein. fl. p. 27 (Consp. p. 655).— Pădurea Tinoasa (steril).

* γ. *ramulosum* Rupr. distrib. cryptog. vasc. imp. ross. p. 19 (1845): *forma decumbens* Luerss. farnpfl. p. 694.—Pruntiș, pe albia râului Slănic la Slănic (steril).

Adiție după acesta (Consp. p. 655):

* **Eq. littorale** Kuhlwein in Rupr. fl. ross. diatr. beitr. pflanzenk. russ. reichs. vol. 4 p. 91 (1845); Simk. enum. transs p. 614; Luerss. farnpfl. p. 722. *Eq. inundatum* Lasch. in Rabenh. bot. centr. bl. 1846 p. 28. *Eq. arvense var. inundatum* Rabenh. cript. vol. 2 p. 333 (1848). *Eq. arvensi-limosum* Lasch. bot. zeit. 1857 p. 505. — ♃ Iulie. August. Livezi în părțile de jos pe locuri umede. Slănic.

Eq. silvaticum L. spe. p. 1516 (Consp. p. 656). — Păduri, tuferișe, pe locuri umede în regiunea montană. Cheea-Argeșului.

* β. *capillare* Asch. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 1 p. 122. *Eq. silvaticum capillare* Milde nova acta tom. 26 vol. 2 p. 433 (1853).—Păduri. Slănic valea spre Oituz.

Eq. hiemale L. spe. p. 1517 (Consp. p. 657).—Locuri mlăștinoase în văi montane. Pe Argeș la Cumpăna în valea Caprei; Sinaia (pl. indig. 1899); Slănic.

Eq. ramosissimum Desf. fl. atlant. vol. 2 p. 398 (1880); Simk. enum. transs. p. 615; Luerss. farnpfl. p. 731; Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 1 p. 139. *Eq. ramosum* DC. syn. plant. in fl. gall. descriptar. p. 118 (1806); Schleich. catal. plant. in helvet. sponte nascent. ed. 2⁰ 1807 p. 27; Koch syn. p. 966; Gren. Godr. fl. fr. vol. 3 p. 645; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 742; Grec. consp. p. 656: — α. *altissimum* Al. Br. in Milde sporenpflanz. p. 117 (1865); Luerss. farnpfl. p. 740. — Chitila; Agiud.

β. *pannonicum* Aschers. et Græbn. syn. mitt. europ. vol. 1 p. 140 (1896). **Eq. pannonicum** Kit. ap. Willd. spe. pl. vol. 5 p. 6 (1810). *Eq. ramosum b) virgatum* Al. Br. in Flora ann. 1839 p. 308; Luerss. farnpfl. p. 736. — Chitila.

* **Eq. variegatum** Schleich. catal. pl. helvet. ann. 1807 p. 27 (Consp. p. 697).—Mlăștini, în valea Peleșului la Sinaia (pl. indig. 1899).

APPENDIX

PLANTÆ RARIORES ROMANIÆ HUCUSQUE INCOGNITÆ

Auct. Dr. DEM. GRECESCU

Silene Lotriensis.

TABELLA I.

Perennis, cœspitosa, multicaulis. Caulibus pumilis, $0^m,10$—$0^m,15$ altis, tenuibus, glaberrimis, simplicibus, inferne decumbentibus, subgeniculatis, superne ascendentibus erectis. Foliis viridibus, glaucis, glabris, integerrimis, margine linea albida tenuissima cincta, omnibus latioribus; radicalibus numerosis, densis, spathulato-obovatis, longiuscule attenuatis, sessilibus; caulinis oppositis, sessilibus, parce connatis amplexicaulibus, inferius obovatis, sequentibus ellipticis ovatisque ($0^m,015$—$0^m,018$ longis, $0^m,006$—$0^m,009$ latis). Flores cymis dichasis, laxis, terminalibus lateralibusque ramulos simulantibus et non repetatis; pedunculis tenuibus filiformibusque, calyce paulo brevioribus, erecto-patulis, nonnullis subreflexis; calycis tubo longo, basi parce umbilicato, paulo inflato subcampanulato, non clavato, membranaceo, subtransparente, glaberrimo; petalorum lamina biloba, sicca pallide rosacea venulisque subtilissime pictis; carpophoro capsula longiore.—Floret Iun. Jul.

Habitu et statura *S. Lerchenfeldianæ* Baumg. similis et gregalis. Differt: præsertim foliis glaucis, latioribus, spathulato-obovatis ellipticis ovatisque; cymis regularibus terminalibus lateralibusque conformibus; calyce parum inflato, non clavato, subtransparente; petalorum lamina sicca pallide rosacea, venulosa.

In rupibus calcareis et fissuris saxorum subalpinis. Ad Voineasa, in convalle «Jidoaea» dicta, secundum rivulum Lotru (distr. Vâlcea).

Obs.—Figura reprodusă înfățișează planta în mărimea sa reală.

Melilotus arenaria

TAB. II

Biennis vel perennis (?), altissima. Radice crassa, longiore, multicauli. Caulibus erectis, firmis, 1^{m}—1^{m},50 et ultra altis, inferne glabris, leviter angulatis, superne etiam ramis pubescenter pilosis, ramis primariis longissimis, ca 0^{m},40– 0^{m},60 et ultra, caulium similibus. Foliorum foliolis obovato-oblongis, terminali longiore, omnibus argute dentato-serratis, superne rotundatis mucronulatis, supra viridibus glabris; subtus pallidioribus pubescentibusque, stipulis integerrimis setiformibus. In axilis caulinarium atque ramealium foliorum 3—5 pedunculis fascicularibus effusis inæqualibus emissis ramulo immixto incipiente, pedunculis inæqualibus, plerisque brevioribus debilibus, paucifloris: uno excepto, valido, longissimo, fructifero, ca 0^{m},15 et ultra longo, firmo, rigido, multifloro, patulo et in summo subarcuato-deflexo; pedunculis a basi longe differente quod speciebus cognitis non occurit. Floribus pendulis, longe remotis, majusculis, flavis odorantibus; calycis tubo campanulato, pubescente, nec fisso, pedicello breviore, dentibus inæqualibus; vexilio alis carinisque sublongiore. Leguminibus pendulis, brevistipitatis, ovato-suboblongis acuminatis, acute carinatis calycis tubo 4—5 longiore; pericarpio membranaceo, glabro, pallido, fragiliore, tenue reticulato-rugoso; semine ovoideo, nitido, basi profunde sulcato. Flor. fruct. Iul. Aug.

E sectione Cœlorytis Seringe: *floribus pendulis, pericarpio reticulato-rugoso.*—A. *M. officinali* Desr. et *M. altissima* Thuill. evidenter differt: statura altissima, habitu robusto, firmo, multicauli, ramis longissimis; foliolis angustioribus subtus pubescentibus, pedunculis fructiferis longissimis, firmis, rigidis, basi numerosis pedunculis minoribus, debilibus, inæqualibus, in fasciculos effusos dispositis; legumino parum majore, non transverse cutato uti *M. officinalis* Desr., nec pubescente, nec nigrescente uti *M. altissima* Thuill.

In arenis mobilibus regionis maritimæ (gall. *dunes*). Ad Mare Nigrum in Dobrogea, inter Tuzla et Tekirghiol, prope «Sanatorul Eforiei Spitalelor» in societate *Artemisiæ arenariæ* DC., *Silene ponticæ* Branza, *Astragali virgati* Pall. etc.

Obs.—Figura dată înfățișează o ramură primară *a*, inflexă, despinsă din partea de pe la mezloc a axei caulinare primare (caulis) și în mărime redusă pe jumătate (1/2) din cea reală; *b*, o foae trifoliată cu o mică racemă axilară lăsând a se vedeà câtivà legumeni. Cele mai multe raceme se văd cam scuturate de flori și fructe, planta fiind la maturitate înaintată.

Senecio ponticus

TAB. III

Perennis. Radice obliqua vel repente, etiam stolones tenuiores subterraneos emittente, parvis atque distantibus squamulis. Caule robusto, alto et rigido, pubescenti-araneoso, simplici ramosissimove, ample, composite et laxe corymboso. Foliis suboblongis, in circuitu obovatis, supra intense viridibus et araneoso-floccosis, subtus valde araneoso-lanuginosis et canescentibus; ad minora specimina foliis inferioribus paulo minoribus, basi attenuatis, mediis et superioribus sessilibus, amplexicaulibus, auriculis et limbo profunde et grosse inciso-serratis; ad majora specimina omnibus foliis caulinaribus sessilibus, auriculato-amplexicaulibus, limbo profunde sinuato-pinnatifido, laciniis inciso-serratis, omnibus marginibus subtiliter reflexis, laciniis et serraturis distantibus, lanceolato-acuminatis. Corymbo amplissimo, pleiocephalo, pedicellis bracteolatis, bracteolis laxe patentibus. Capitulis mediocribus, hemisphæricis, basi calyculato adpresso; ligulis flavis, involucro multo-longioribus. Acheniis pubescentibus et æqualiter papposis.—Flor. Iul. Aug.

E sectione Jacobææ DC: *capitulis radiatis*, *involucro calyculato*, *acheniis pubescentibus*. Habitu *S. erucifolio* L. a quo indumento abunde arachnoideo-lanuginoso et canescenti caulium et foliorum differt et sectione foliorum profunde et grosse inciso-serratis, laciniis et serraturis omnium acutis distantibus. Radice stolonifera, stolonibus tenuioribus, sterilibus. An non *Senecio grandidentatus* Ledeb. fl. ross. vol. II p. 636? cujus habitas in insula Sara tantum Maris Caspii, provinciis Caucasicis cognitus.

In arena regionis maritimæ. Frequens in ripa Maris Nigri, ad Tekirghiol-Movila in Dobrogea.

Obs.—Figura dată înfăţişează planta în mărimea redusă la jumătate ($^1/_2$) din cea reală.

Nonea paniculata

TAB. IV

Perennis. Altissima, 0^m,50 et ultra, a basi ramosissima, ramis longissimis, axillaribus, paniculam amplissimam laxiflorem formans. Caule et ramis herbaceis, ascendentibus, pilis mollibus densis pubescentibus vestitis

cum longis rarioribus pilis immixtis, ramis gracilioribus, longissimis, $0^m,20$ et ultra, et a medio furcatis, in cymas scorpioïdas laxifloras terminatis. Foliis oblongis lanceolatis, integris, acuminatis, pubescenti-pilosis, longis pilis setiformibus dispersis immixtis, margine densioribus, sine punctis albis pustularibus; floralibus sessilibus, basi ovatis et valde oblongis, lanceolato-acuminatis. Floribus longe pedicellatis, pedicellis gracilioribus, ca $0^m,005 - 0^m,010$ longis, etiam post anthesin erecto-patulis; calyce adpresso piloso, 5-fido, laciniis longiusculis, angustissimis, acuminatis et conniventibus, nec tubo inflato post anthesin; corolla atro-purpurea calycem superante.—Flor. Iun. Iul.

Instar *Noneæ pullæ* DC., cujus flores similes, e sectione Cryptantheræ perennicæ Alph. DC.; sed præter staturam et paniculam amplitudine ab hac differt tam absentia punctorum alborum pustularium foliorum et præsertim inflorescentia amplissima laxaque, pedicellis floralibus multo longioribus, tenuioribus quam calyce haud inflato post anthesin innutante, cujus laciniis multo longioribus, acutissimis, conniventibus, non brevibus, triangularibus et parum acutis.

In solo aluvionis. In alveo rivuli Slănic, ad thermas Slănic, a Dr. Marcel Branza detecta.

Obs.—Figura ce înfățișează această plantă este redusă la jumătate (1/2) din mărimea reală a plantei.

Scrophularia elata

TAB. V

Perennis. Radice brevi, grossa, verticali. Caule simplici, erecto, firmo, $0^m,80$ et ultra alto, rubescente, tetragono, expresse proeminenter angulato exalato et dense pubescente in lineam intensam albicantem in petiolorum superne sequentium latera abeuntem, in oppositione quoad atro-rubescentem colorem lateralium facierum valde paucis et raris pubibus præditarum. Foliis oppositis, petiolatis, gramineo-viridibus, concoloribus, puberulis et mollibus in inflorescentiam diminuentibus, petiolis exalatis et inappendiculatis, limbo ovato-triangulari suboblongo, obtuso, expresse triplicato-dentato, ad diminuta duplicato-dentatis, basi leviter cordatis vel subtruncatis. Inflorescentia in paniculam oblonga et laxa, ramis inferioribus valde distantibus et longis; cymis sat pedunculatis, florum pedicellis brevioribus, pubescentibus glandulosisque, laxis. Calyce glabro, laciniis orbicularibus et late alboscariose marginatis. Staminibus inclusis, anthera sterili (staminoda) lata reniformi. Flor. Iul. Aug.

E sectione Scorodoniæ Bentham: *staminibus inclusis*, *calycis laciniis scariose marginatis*, *panicula foliata* Nostra planta, inter hujus sectionis consortes, maxime affinis *S. Scorodoniæ* L., a qua habitu firmo et valde alto differt; foliis oblongioribus et expresse triplicato-dentatis; sed præsertim panicula oblonga et ramis inferne perdistantibus et longissimis.

In locis limosis. Secundum rivulum Prahova, in ripis paludosis, in silva Tinoasa dicta, ubi Dr. Marcel Branza eam detexit.

Obs.—Figura dată, în *a* înfățișează planta întreagă, dar în mărimea redusă la jumătate (1/2); în *b* o parte din extremitatea unei cime purtând o floare și o capsulă pedicelele glandular păroase.

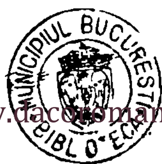
Suæda littoralis

TAB. VI

Annua. Caule herbaceo perrobusto, $0^m,50$—$0^m,60$ alto, inferne subfleuxoso et crasso, a basi pyramidali-ramosissimo, ramis longissimis, subarcuato ascendentibus, summo carnosulis rubescentibus: caulibus et ramis glaberrimis glaucescentibus. Foliis $0^m,025$ $0^m,035$ longis, grossis, carnosis, succulentis, glaberrimis, glaucis, superne leviter planis, dorso convexis, basi sessilibus angustioribus, summo rotundatis obtusis, iis plantæ siccis incoloribus, albicantibus, subtransparentibus; omnibus passim parvis verruculosis sporadicis areolis. Floribus axillaribus, sessilibus, 2—3 glomeratis; calyce fructifero viridescente, subinflato-carinato. Seminibus nitidis et subtilissime punctulatis.—Flor. Aug. Septem.

Inter affines consortes *S. salinariæ* Simk. simillima ; sed differt: tam habitu et statura multo altiore et robusto, pyramidali ramosissimo; foliis multo longioribus, crassis, succulentis et glaucis, quam statione arenaria littorali. Haberi potest varietas perrobusta et crassior speciei Schurianæ *(Schoberia salinaria* Schur enum. transs. p. 568=*Suæda salinaria* Simk.)

Obs.—Figura dată înfățișează în *a*, *a*, o mică parte de pe la mezloc din axa caulinară (caulis), purtând numeroase, lungi și robuste ramuri primare: totul în figura aceasta este redus la mărimea pe jumătate (1/2) de cum este planta în realitate; în *b*, o extremitate rameală purtând flori axilare.



ERORI TIPOGRAFICE

Pag.	Linia	In loc de:	Să se citească astfel
2	30	Th. angustofolium (Talictvum)	Th. angustifolium
18	2	stânci montoane	stânci montane.
20	11	β. ambigna	β. ambigua
35	35	pisurile Caraimanului	piscurile Caraimunnlui
29	40 şi 41	Să se suprimeze.	
35	38	Geranicum phæum	Geranium phæum
38	2	Althaea officinallis	Althaea officinalis
48	17	deutsch. fl. fac.	deutsch. fl. fasc.
56	36	pădurea Androache	pădurea Andronache
75	35	β. diffuca	β. diffusa
76	27	dealurile Rugelului	dealurile Rugetului
83	17	Inula germunica	Inula germanica
87	24	A. eompacta (Achillea)	A. compacta
89	13	Tanaceteum Balsamita	Tanacetum Balsamita
90	28	regiuner alpină	regiunea alpină
99	3	Oporinnapr atensis β.	Oporina pratensis β.
102	34	Heraoium Pilosella	Hieracium Pilosella
107	5	la şi Predeal	şi la Predeal
107	29	Ambosiaceæ	Ambrosiaceæ
109	35	β.stenopylla	β. stenophylla
110	3	lasciniile caliciului	laciniile caliciului
110	4	lungimua corolei	lungimea corolei
112	11	Monesis grandfiora	Monesis grandiflora
113	40	G. gemanica (Gentiana)	G. germanica
114	25	regulei de pioritate	regulei de prioritate
114	29	Kltaibel	Kitaibel
114	42	ssfel	astfel
114	42	Cargaţilor	Carpaţilor
115	23	brætee	bractee
118	16	a peniculă	a paniculă
118	24	sinonoimu	sinonimu
123	6	la stânga Podeanului	la stâna Podeanului
125	11	Verbassnm glabratum	Verbascum glabratum
125	32	β. negleta	β. neglecta
131	1	Ultricularia vulgaris	Utricularia vulgaris
136	24	Sidertis montana	Sideritis montana
143	5	Tuckestan	Turkestan
150	14	E. faleata (Euphorbia)	E. falcata.

TABLA ALFABETICĂ

DE

SPECIILE, VARIETĂTILE ŞI SINONIMII AICI CUPRINSE

Numirile cu litere *drepte* sunt cele capitale adoptate, numirile cu litere *italice* sunt sinonimi, fie specii sau varietăţi.

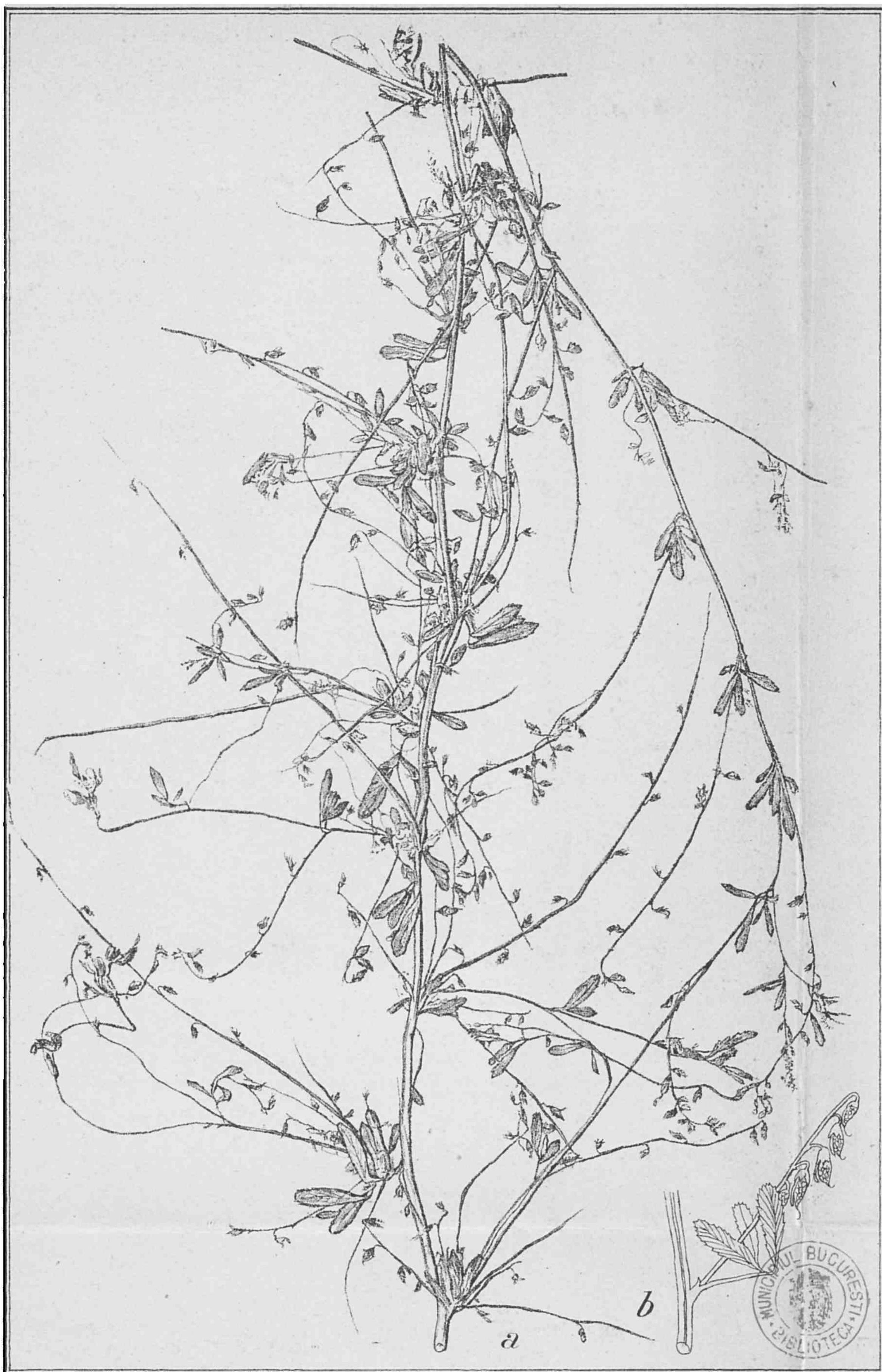
*


MUNICIPIUL BUCUREŞTI
BIBLIOTECA



INST CAR L GOBL 30B S RASDESCU

Silene Lotriensis



Melilotus arenaria



Senecio ponticus

INST CAROL GOBL S SOR I ST A DESCU



Nonea paniculata

TABELA V.

a



INST CAROL G BL S B ST RA DESCU

Scrophularia elata

a

b

a



Suæda littoralis